



Ateneo Argentino de Odontología

Unidad Operativa de la

UNIVERSIDAD FAVALORO



PLACAS ACTIVAS

M. Bent.

<http://campus.ateneo-odontologia.org.ar>

El siguiente material es de propiedad de el/los docente/s. Se permite exclusivamente el uso por parte de los cursantes para el estudio de la materia.



APARATOLOGIA REMOVIBLE

*Placas
Activas*

*Aparatos
Funcionales*





PLACAS ACTIVAS





Placas Activas

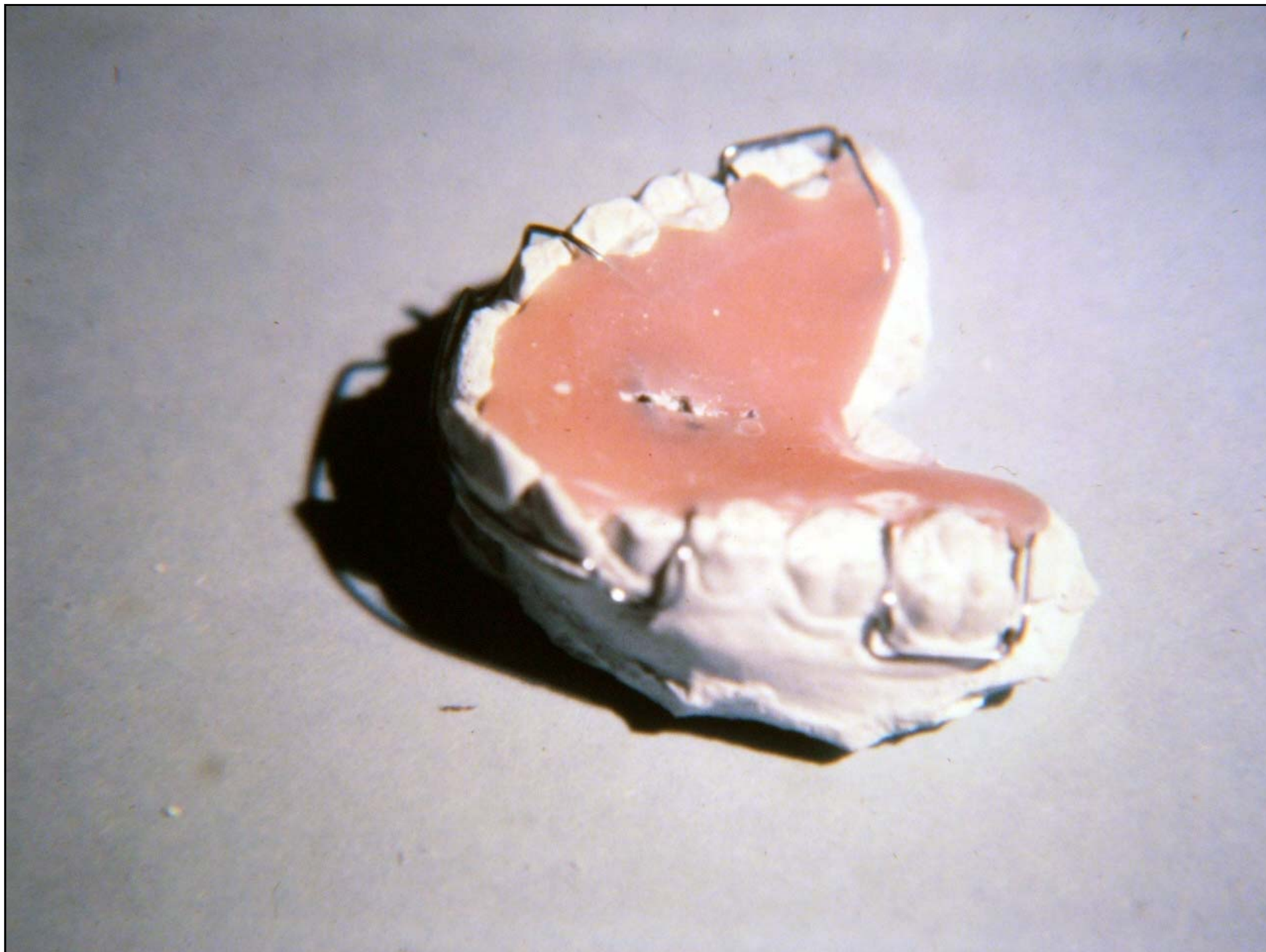
COMPONENTES

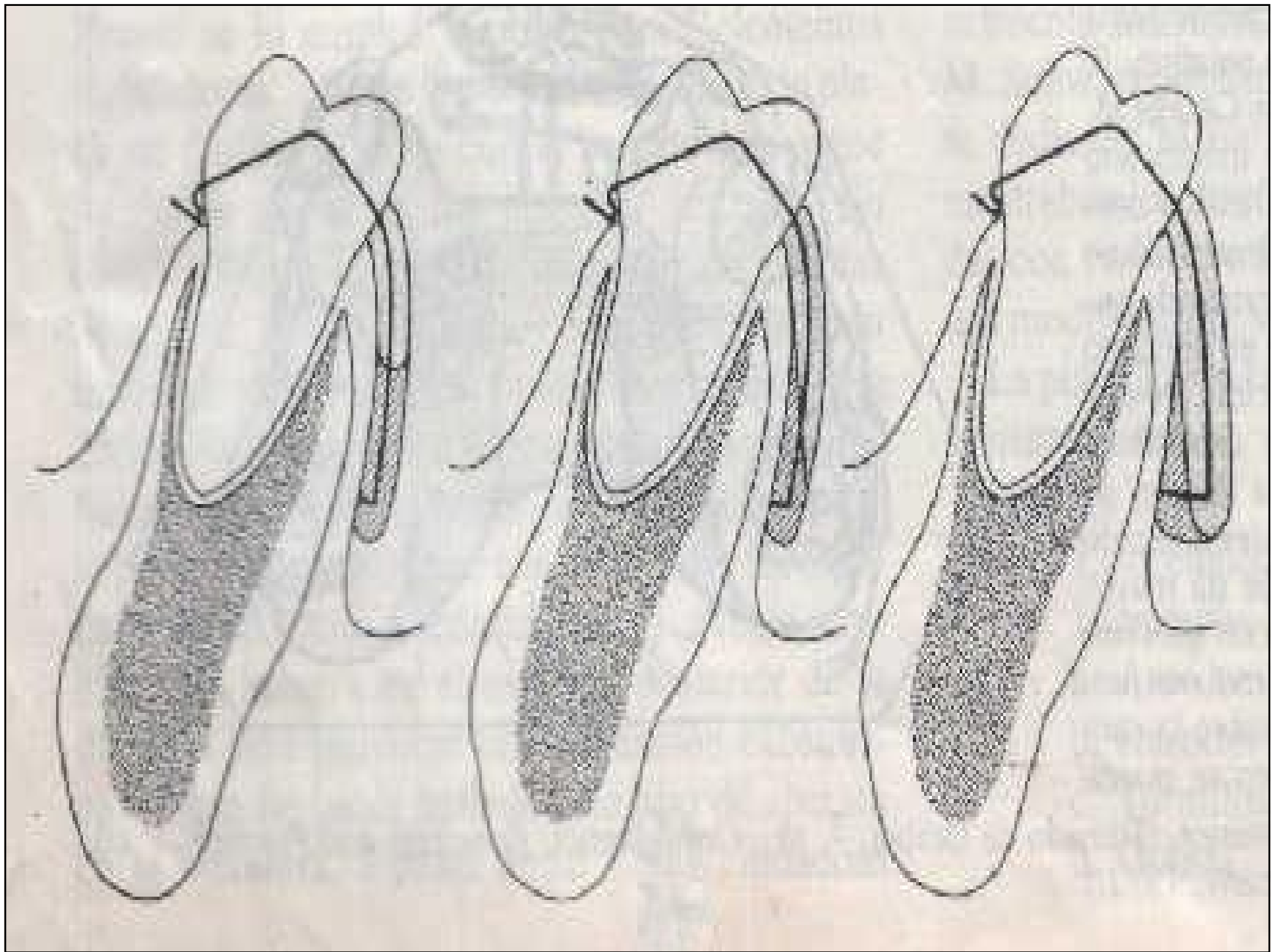
BASE

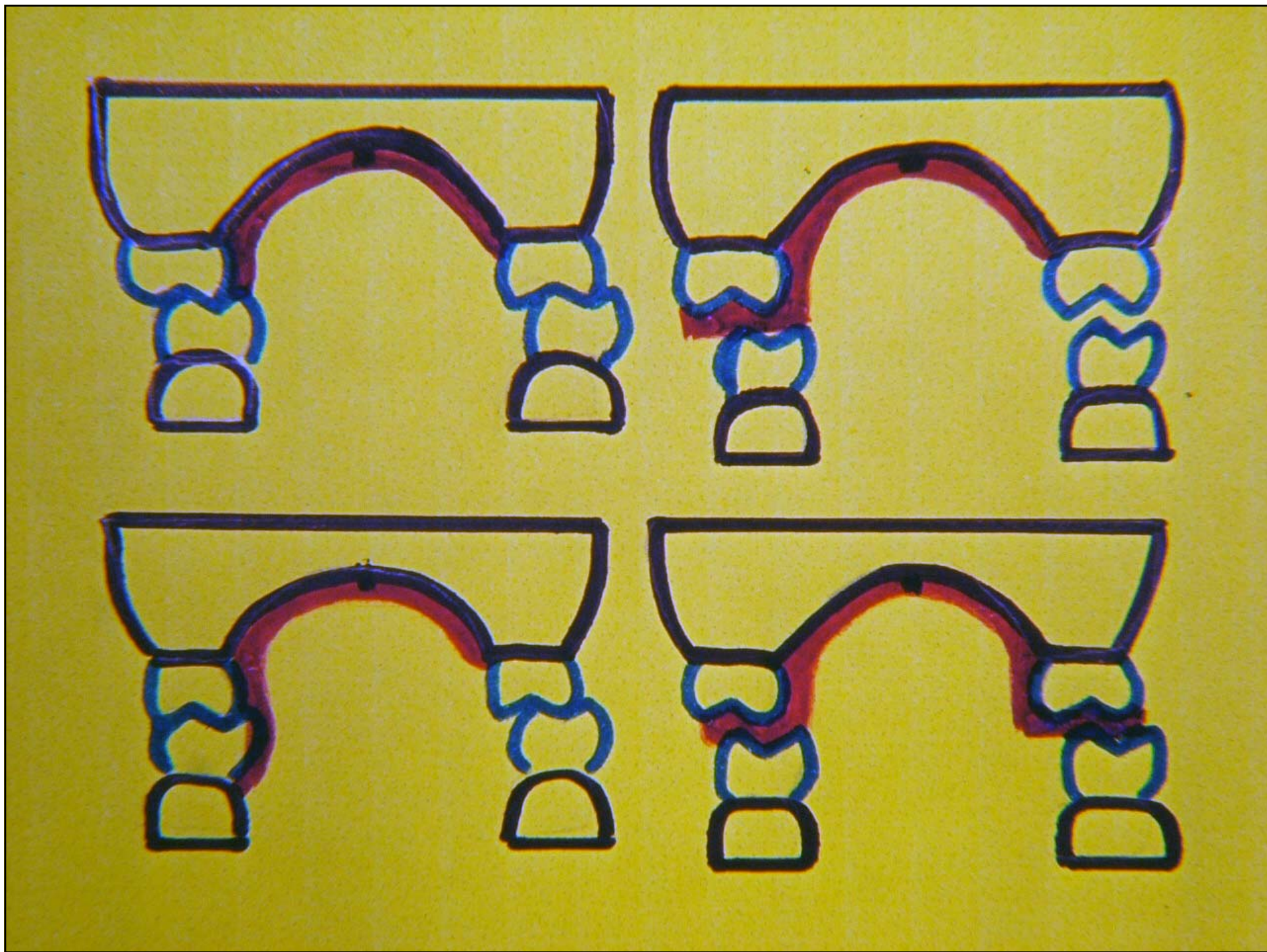
RETENEDORES

ELEMENTOS ACTIVOS

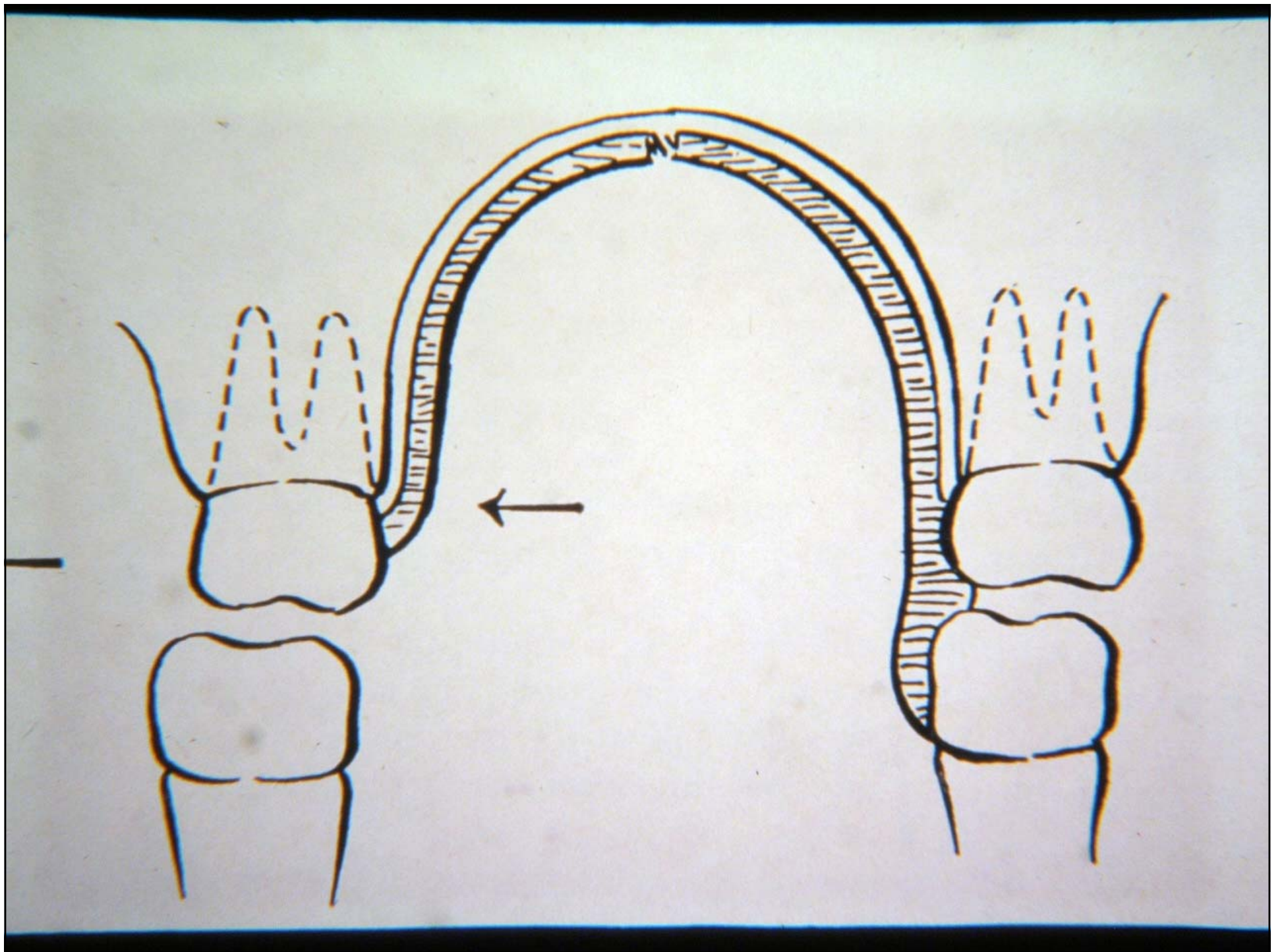


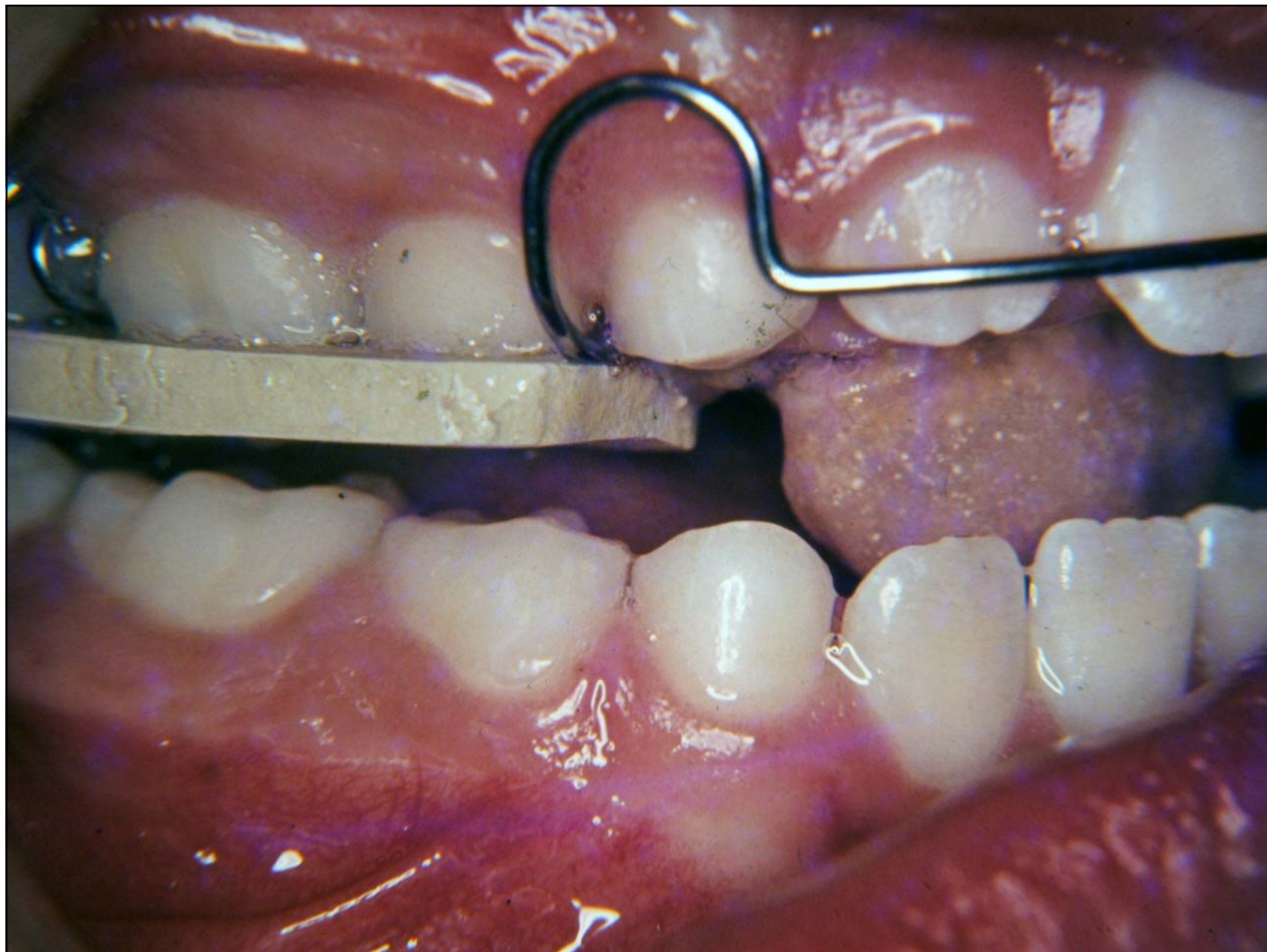















Retenedores

- * GANCHO FLECHA
 - * OJALILLOS
 - * ADAMS
 - * UÑAS
 - * BENAC
 - * DUYZINGS
 - * CIRCUNFERENCIALES
 - * BANDAS O CORONAS
- 

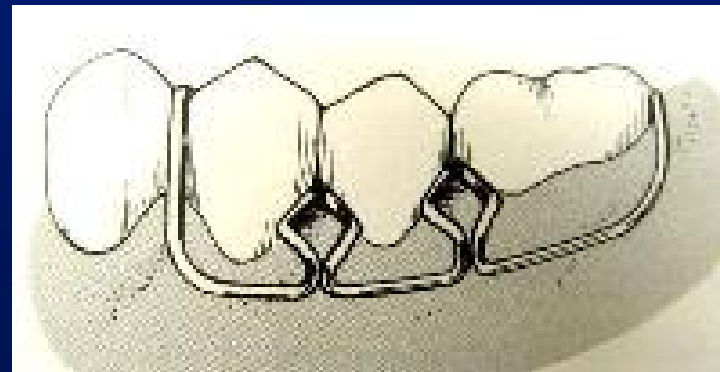
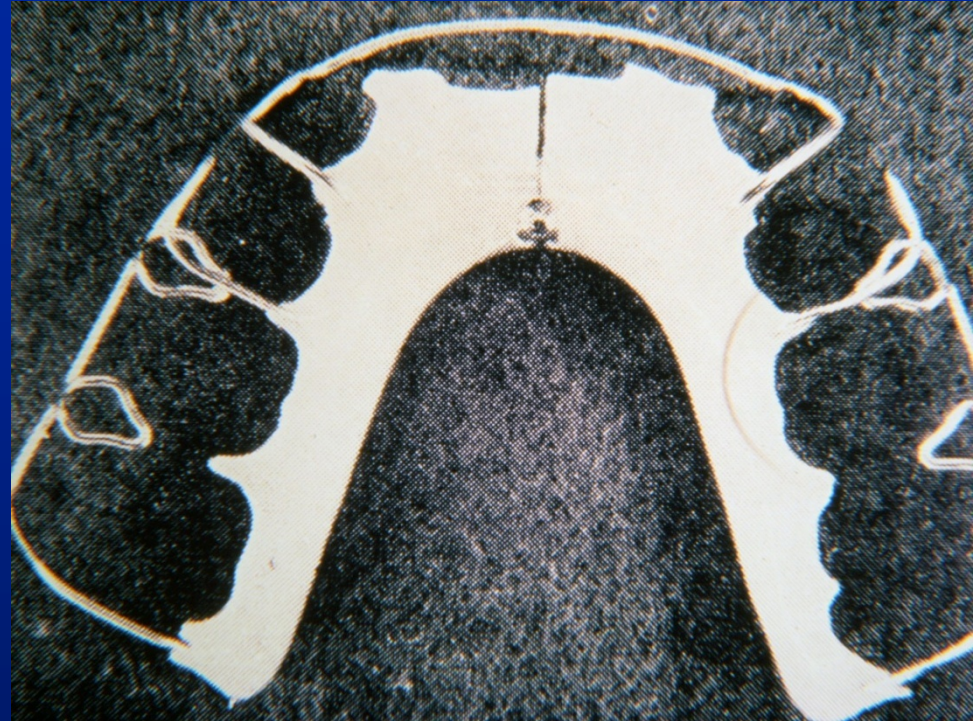
Gancho Flecha

Uno de los más antiguos y menos usado actualmente

Retenedor Continuo

Grosor: 0,7 mm

Difícil construcción y reparación



Retenedor a ojalillos

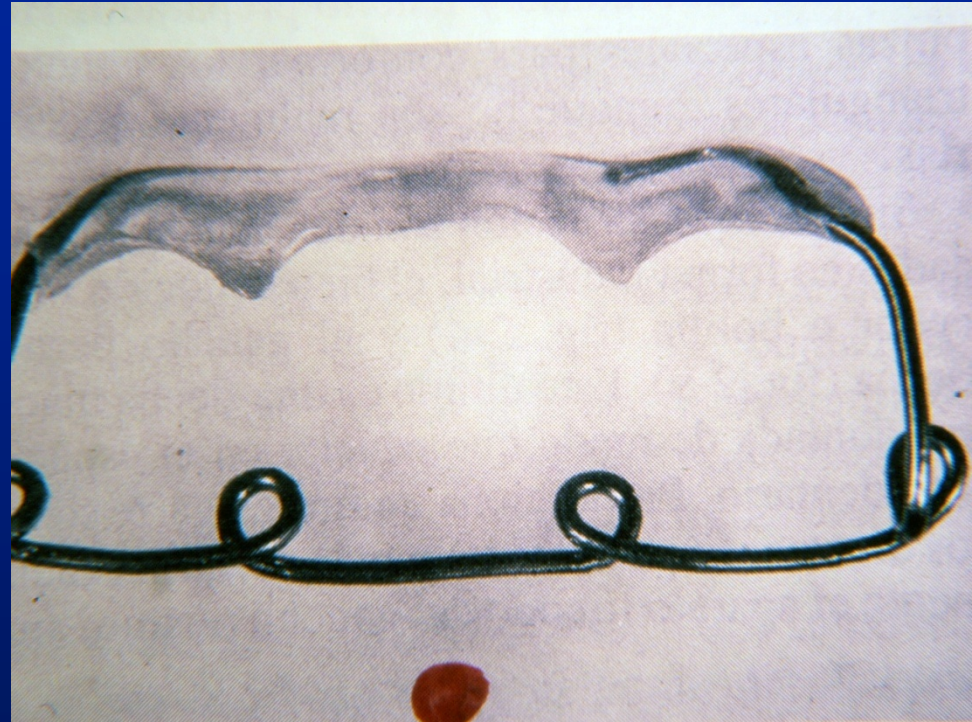
Retenedor continuo

Simple o doble

Grosor 0,7 mm

Mayor anclaje

Menor posibilidad de fractura



Retenedor a ojalillos

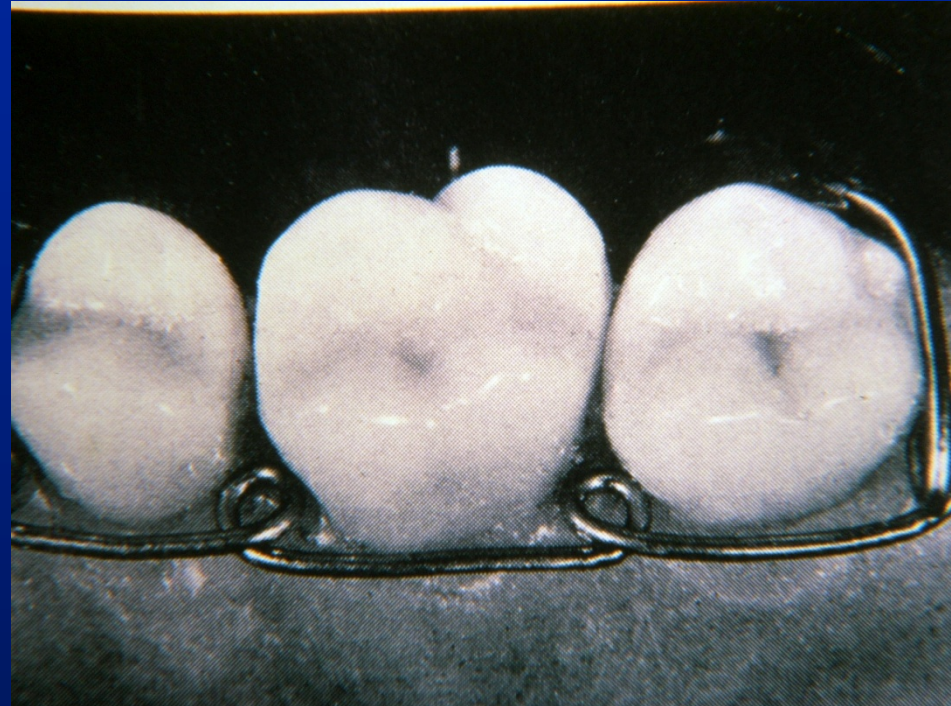
Retenedor continuo

Simple o doble

Grosor 0,7 mm

Mayor anclaje

Menor posibilidad de fractura



Adams

Usado en dentición
mixta con exfoliación
de piezas temporarias

Grosor 0,7 mm

Difícil construcción y
fácil fractura

Simple o doble



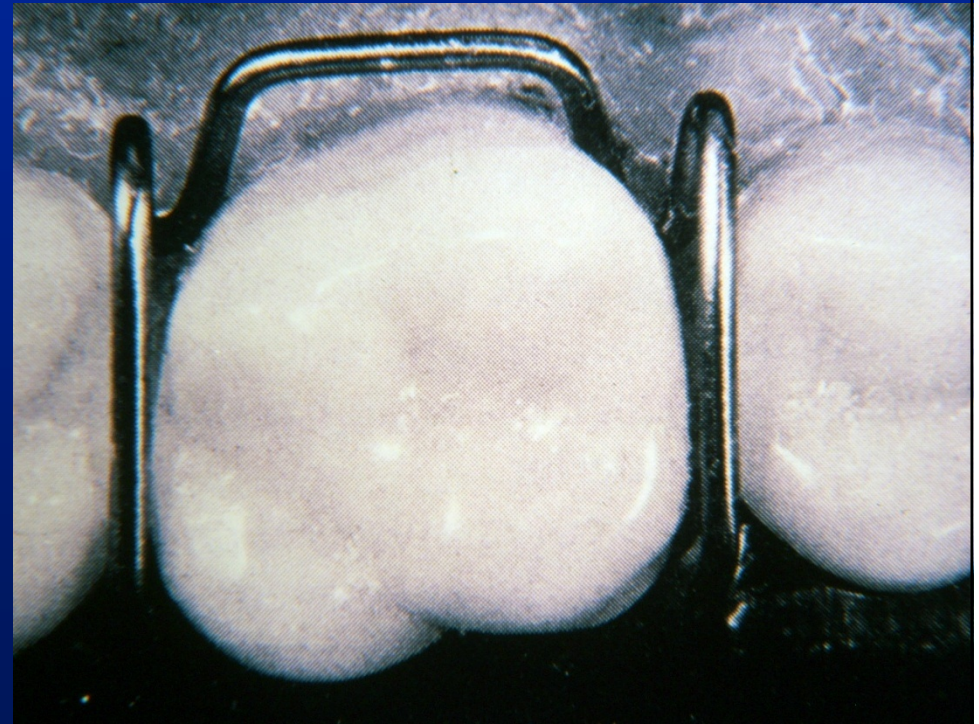
Adams

Usado en dentición
mixta con exfoliación
de piezas temporarias

Grosor 0,7 mm

Difícil construcción y
fácil fractura

Simple o doble



Uñas

Clases

Incisivos

Molares

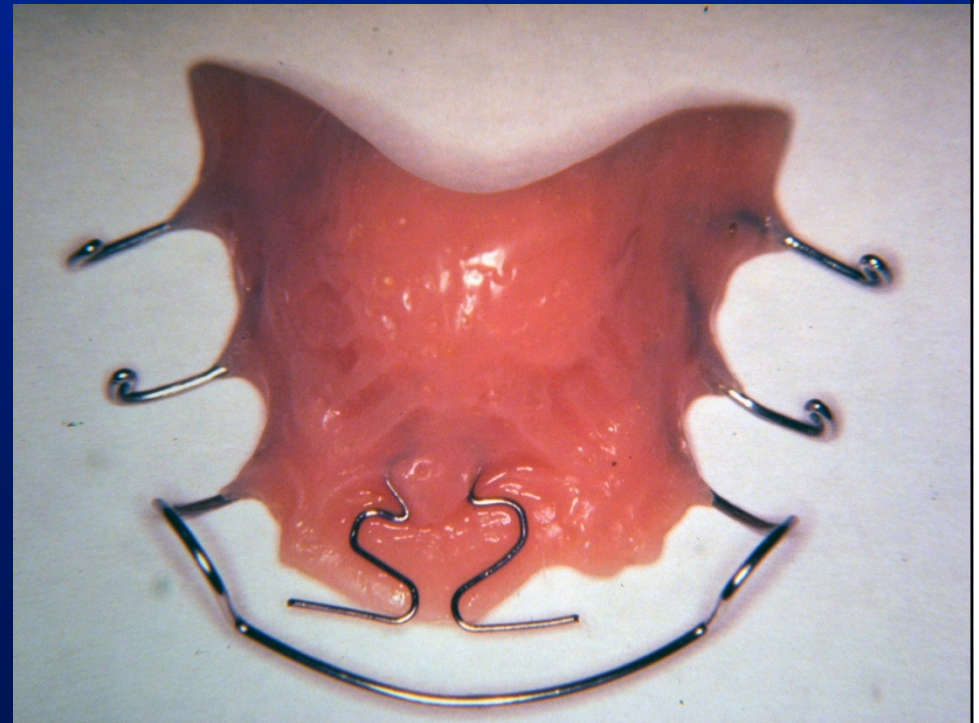
Diastemas

Grosor 0,9 mm

Retenedor individual

Buen anclaje

Fácil construcción
y difícil fractura



Uñas

Clases

Incisivos

Molares

Diastemas

Grosor 0,9 mm

Retenedor individual

Buen anclaje

Fácil construcción
y difícil fractura

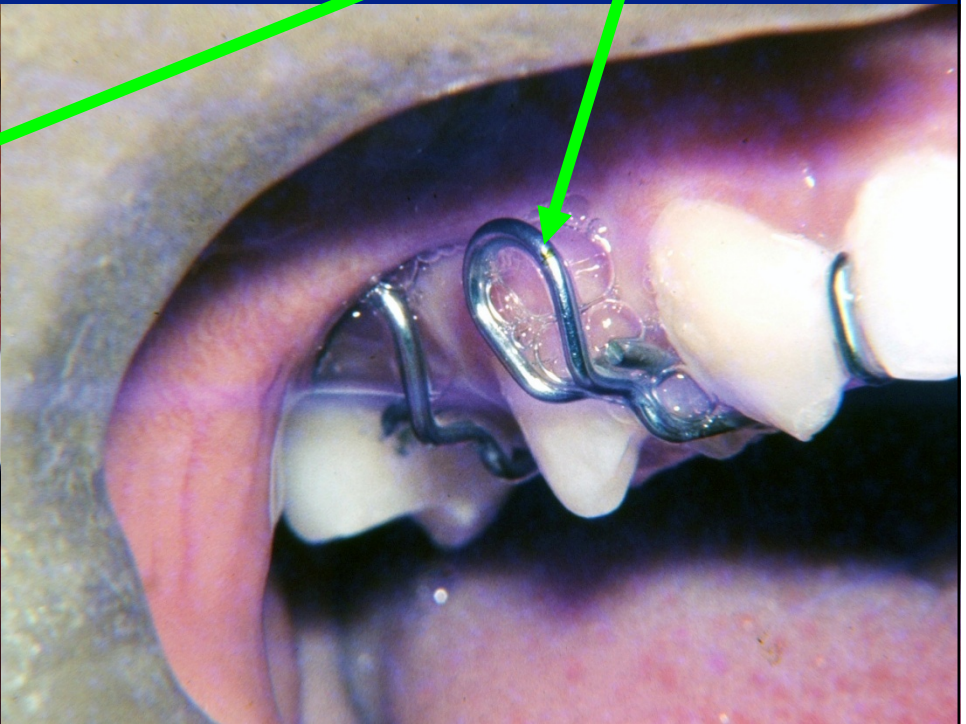
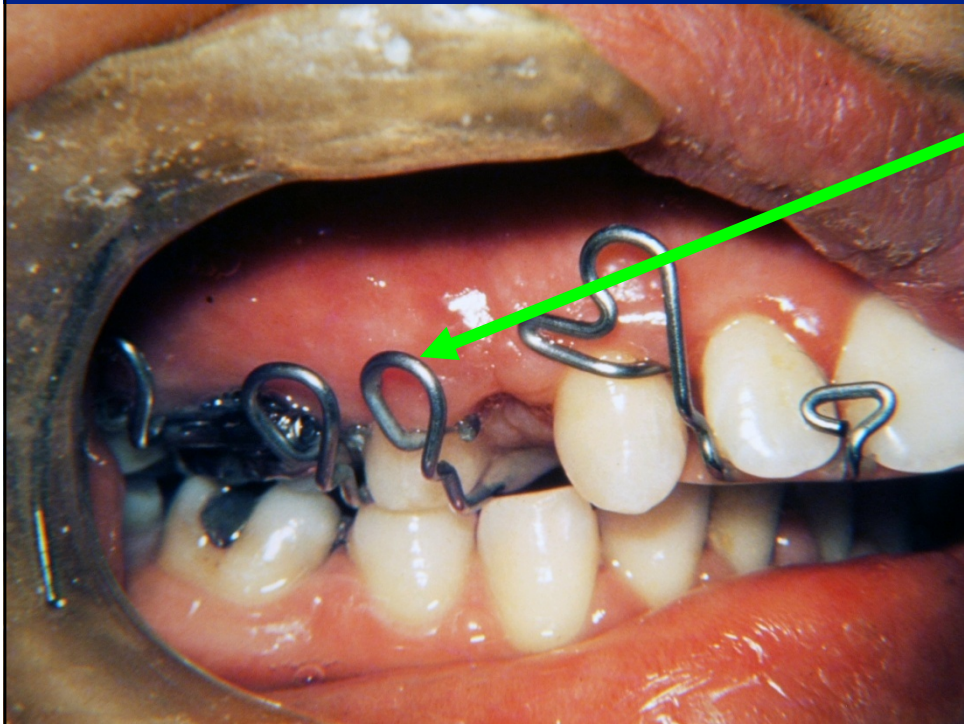


Benac

Clases

Caninos

Molares



Benac

Clases

Caninos

Molares



Usado habitualmente
para distalar. Como
retenedor proporciona
el mayor anclaje

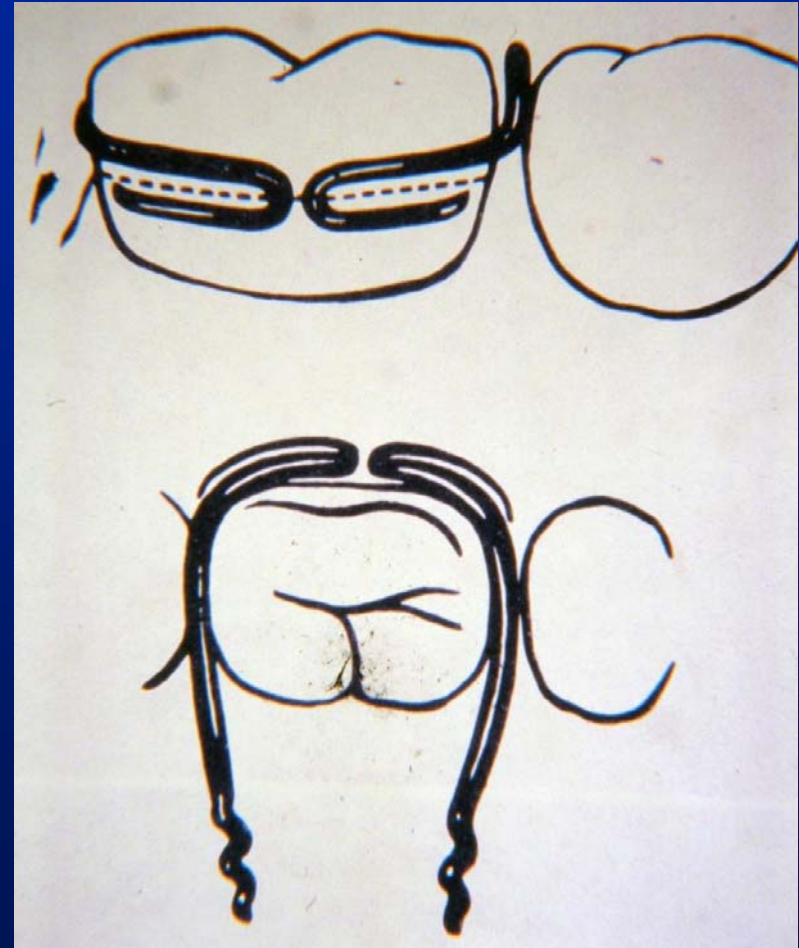
Grosor 0,9 mm

Difícil fractura

Duyzings

Se extiende hasta la mitad de la cara vestibular pasando por debajo del ecuador de la corona

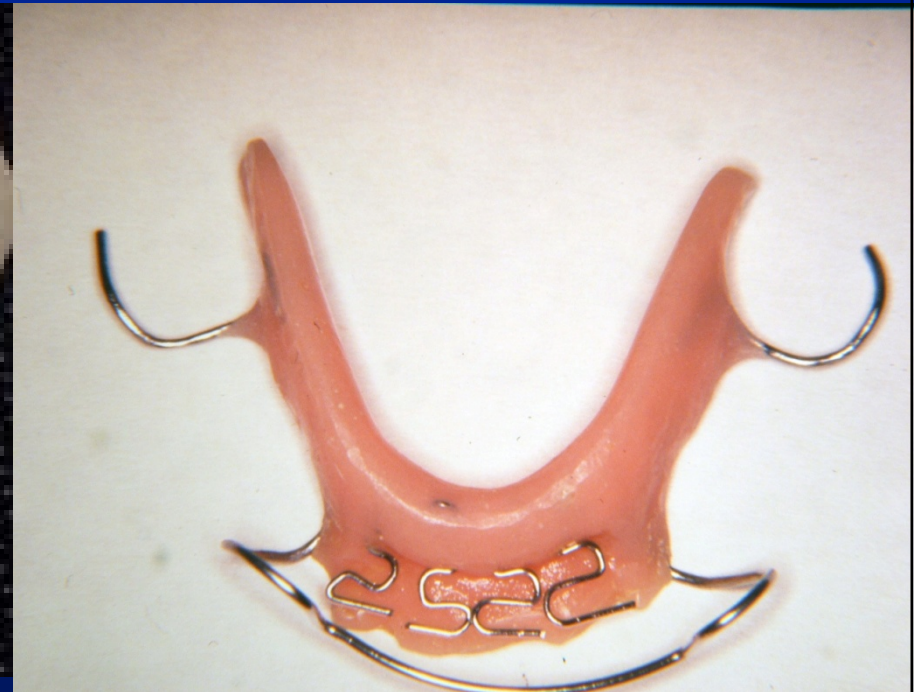
Grosor 0,7 mm



Circunferenciales

Utilizados en prótesis

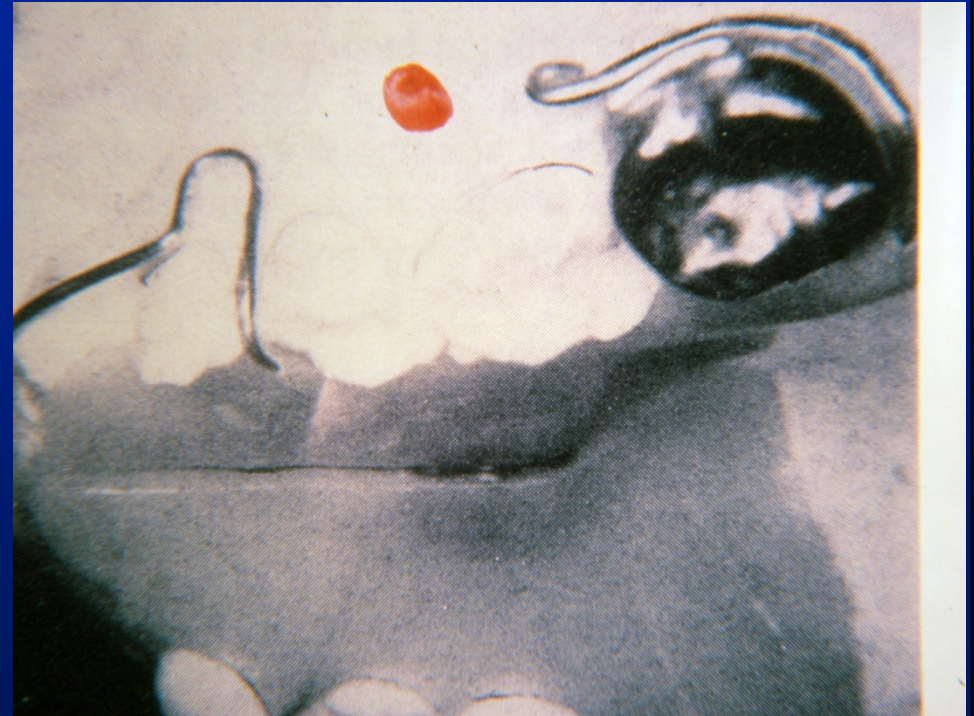
Grosor 0,7 mm



Bandas o coronas

Usadas cuando las piezas dentarias son expulsivas

Se le agrega un tope soldado para calzar el retenedor



Elementos activos

ARCO VESTIBULAR



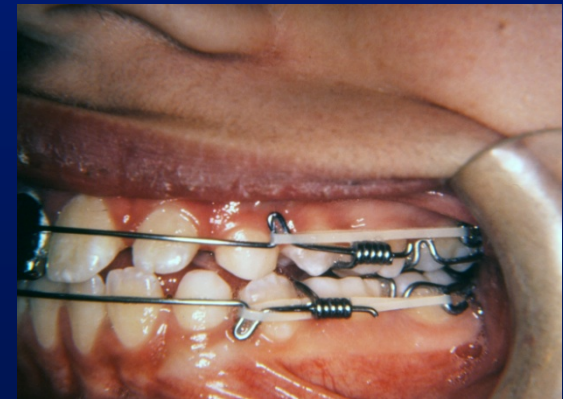
RESORTES



TORNILLOS



GOMAS



Arco Vestibular

Extensión

PLACA SCHWARZ

D de Canino

BIMLER

M de 1ª Molar

ESCHLER

V de I. Inferiores

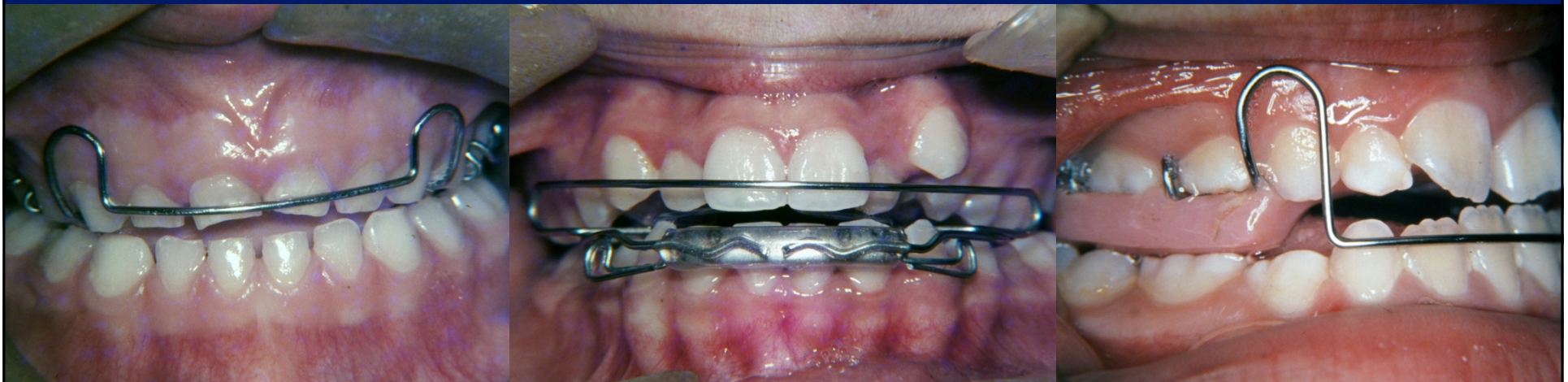
Grosor

PASIVO

0,9 mm

ACTIVO

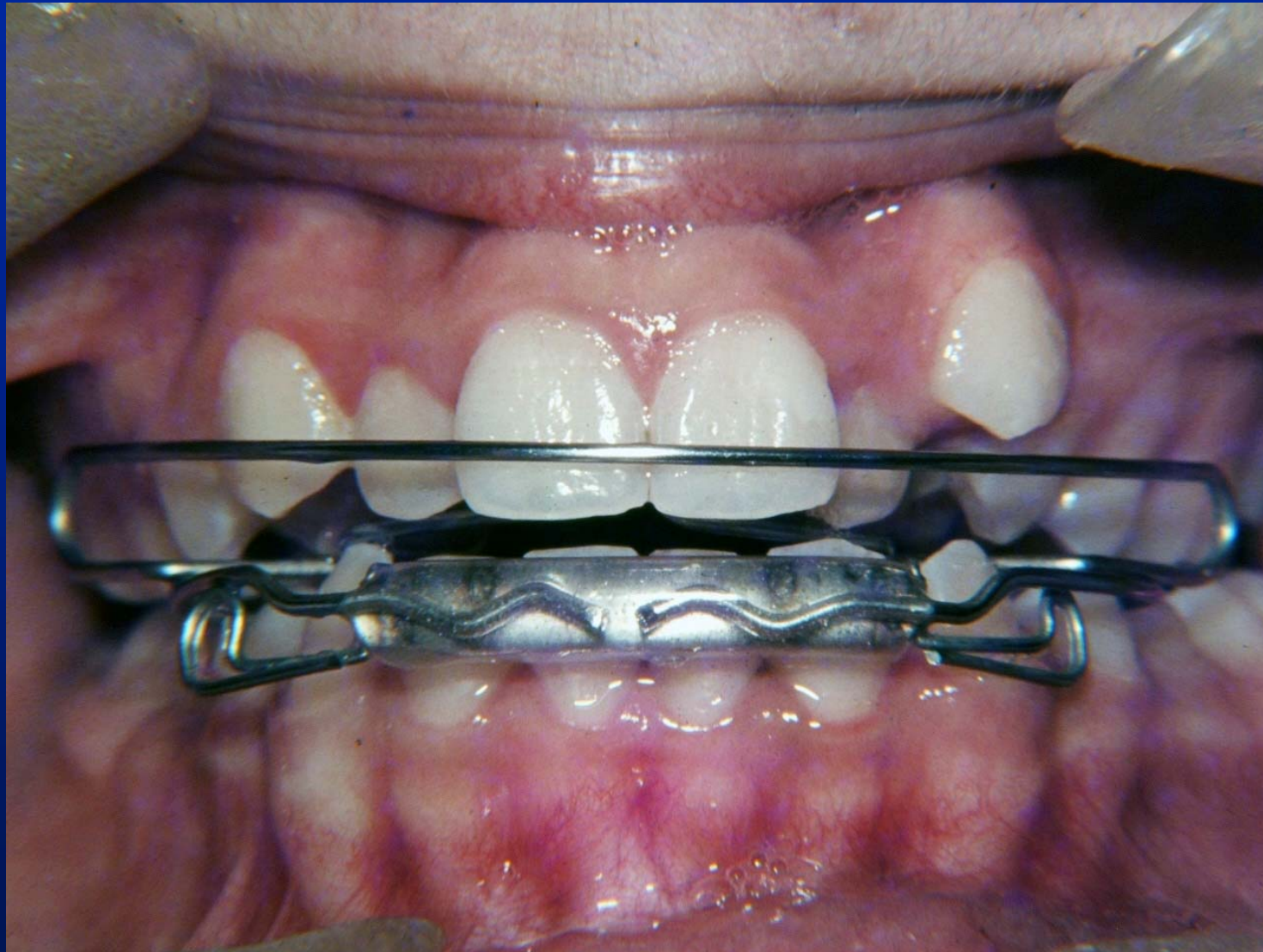
0,7 mm



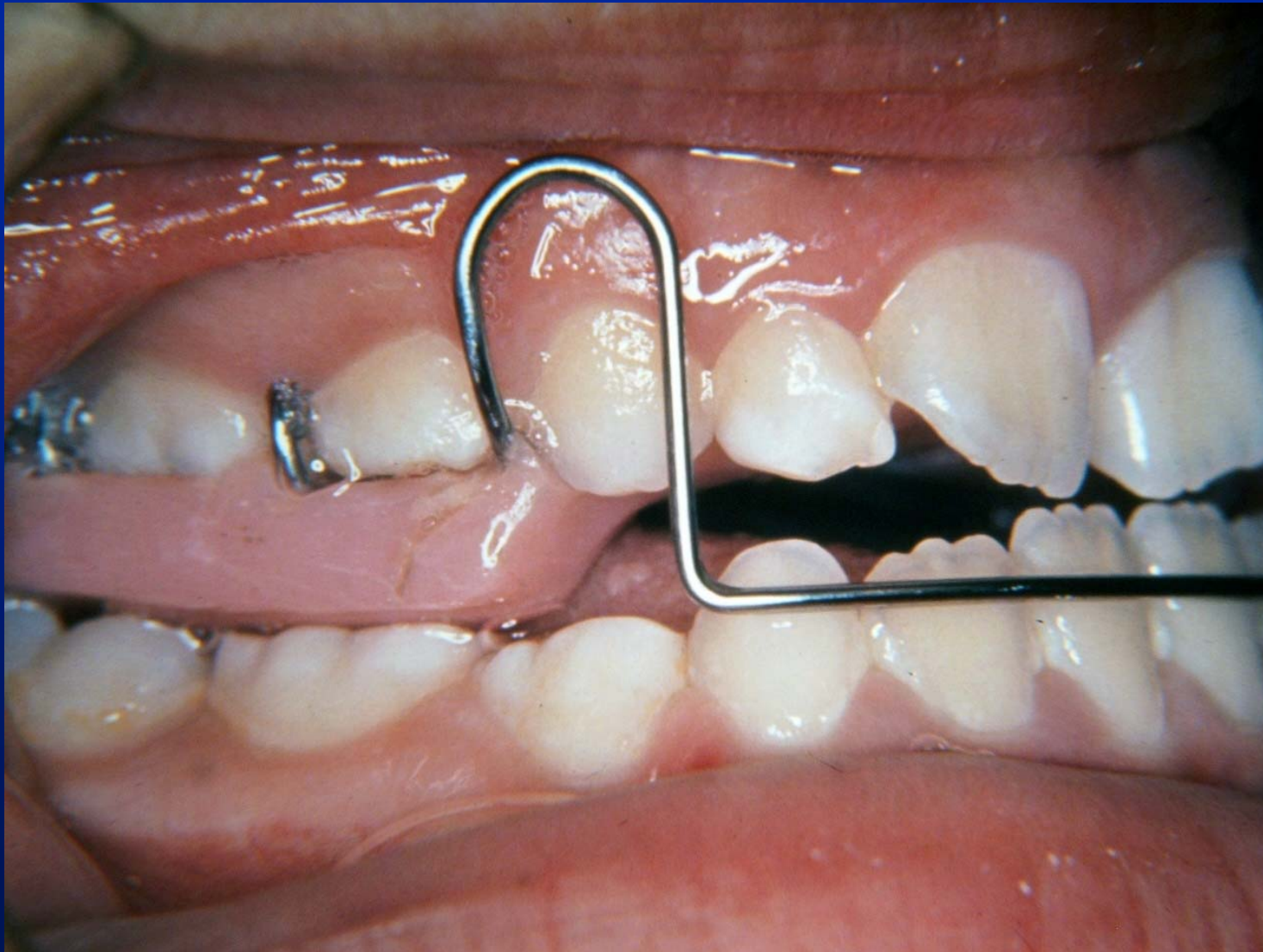
Arco Vestibular - PLACA SCHWARZ



Arco Vestibular - BIMLER

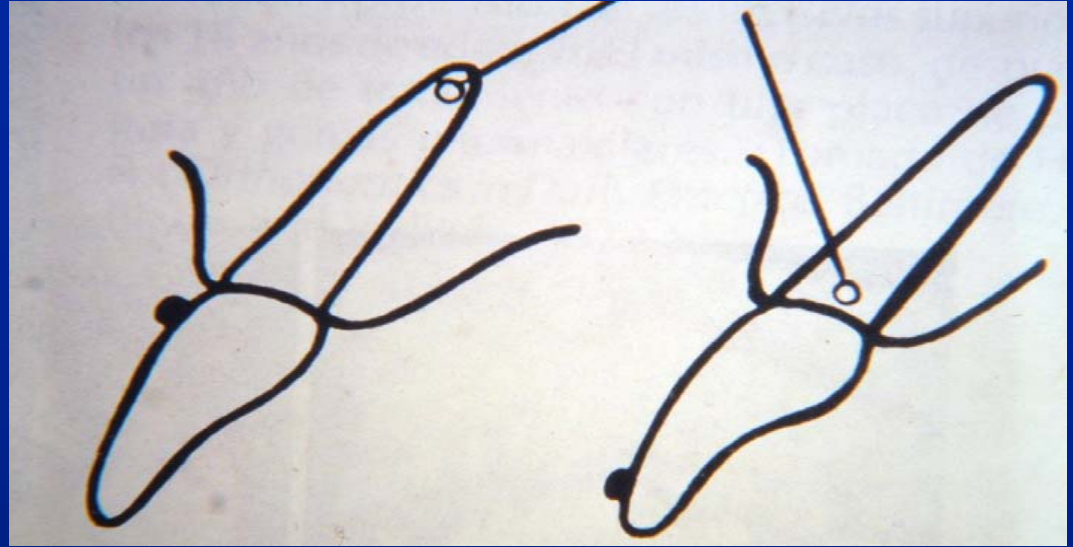


Arco Vestibular - ESCHLER

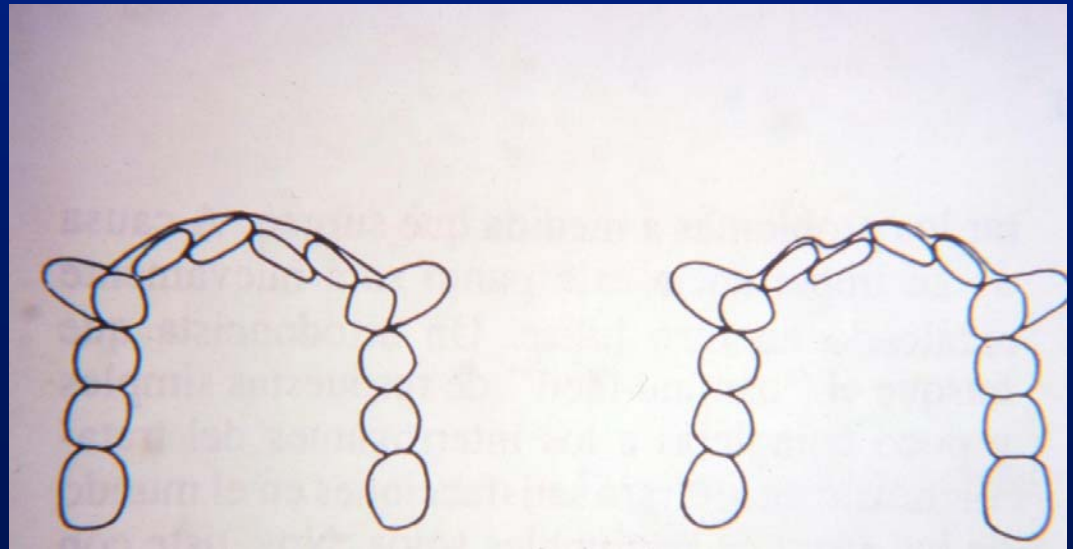




Altura




Forma ideal

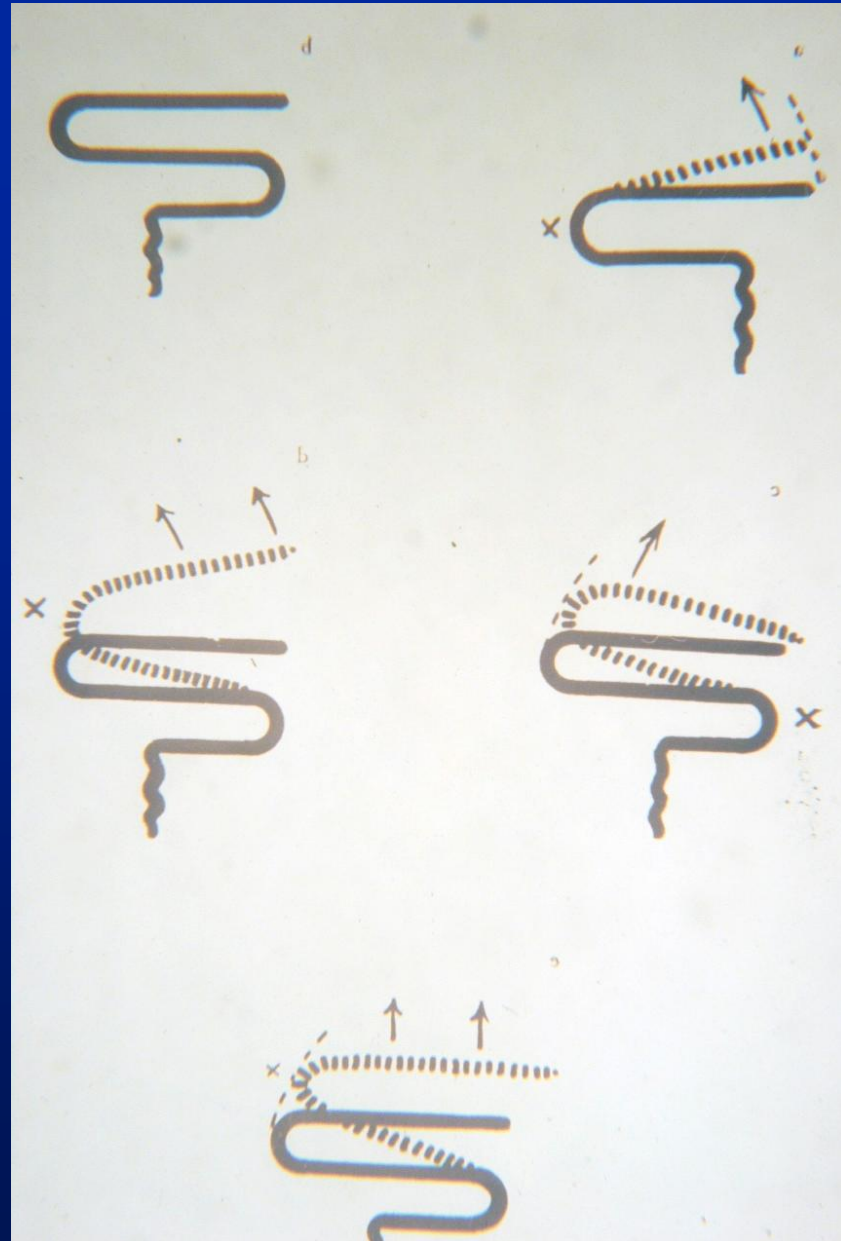




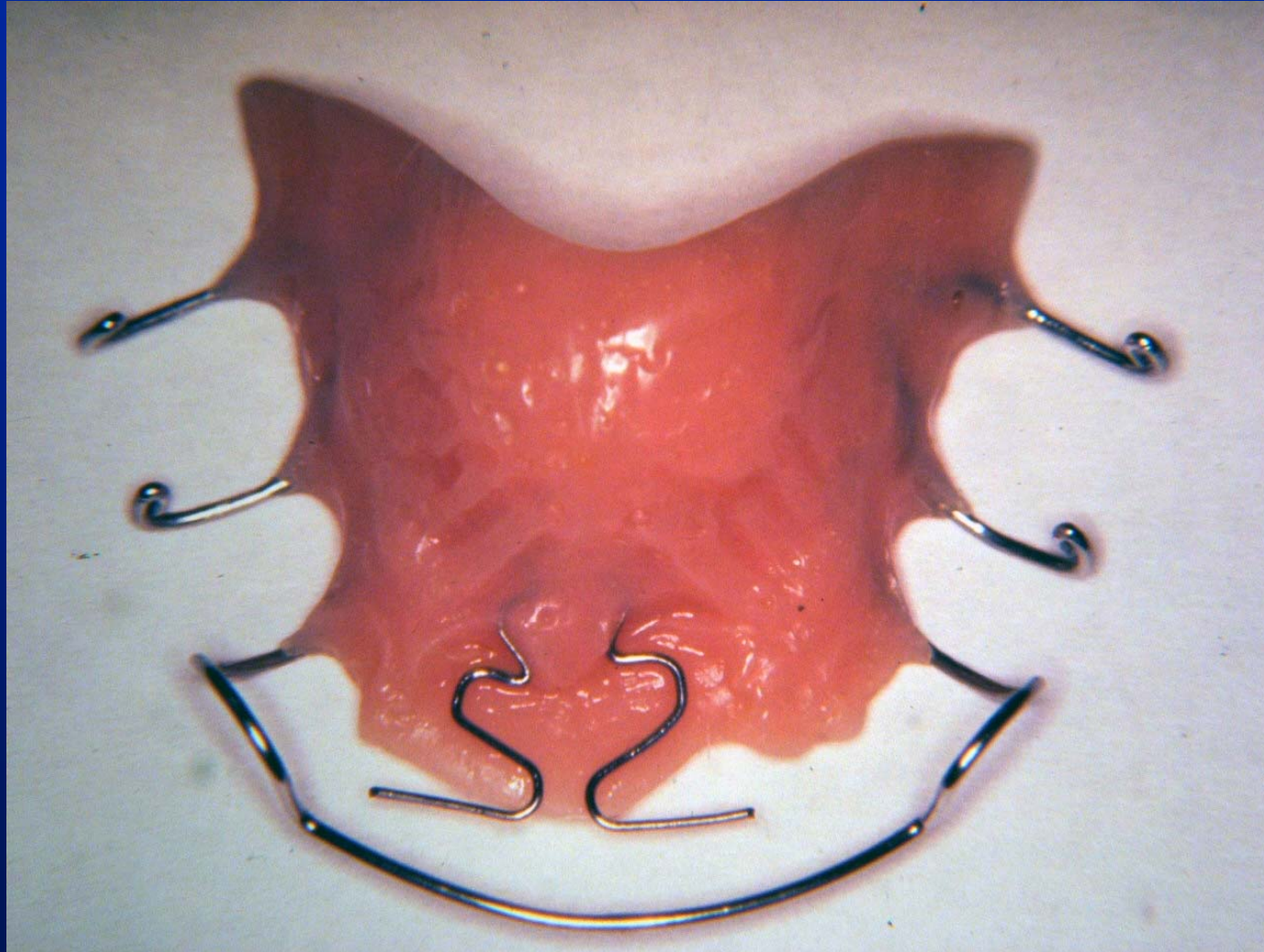
Resortes

- * A extremos libres { *SIMPLES*
DOBLES
 - * Ansas cerradas { *SIMPLES*
DOBLES
 - * Helicoidales
 - * Alfiler de gancho
 - * Para diastemas
 - * Coffin
- 

Extremos libres



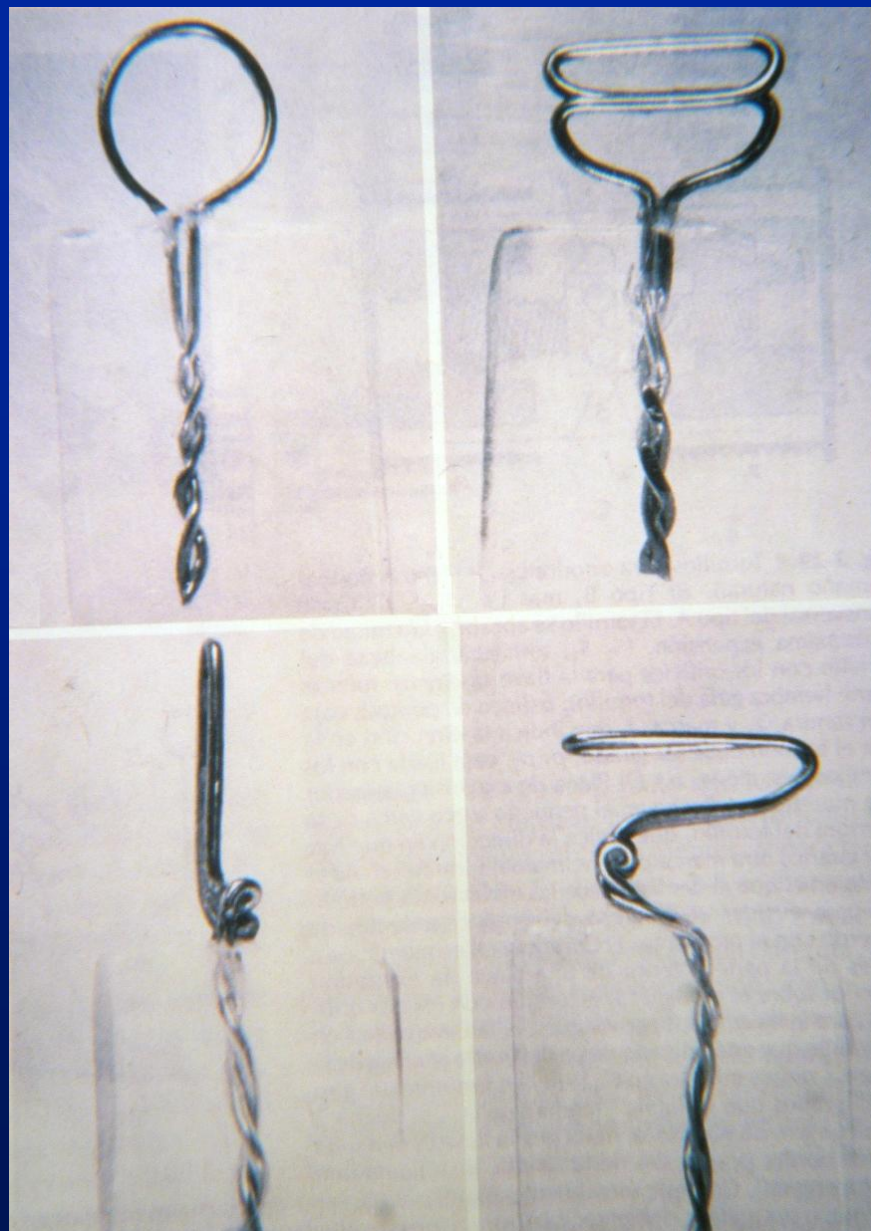
Extremos libres



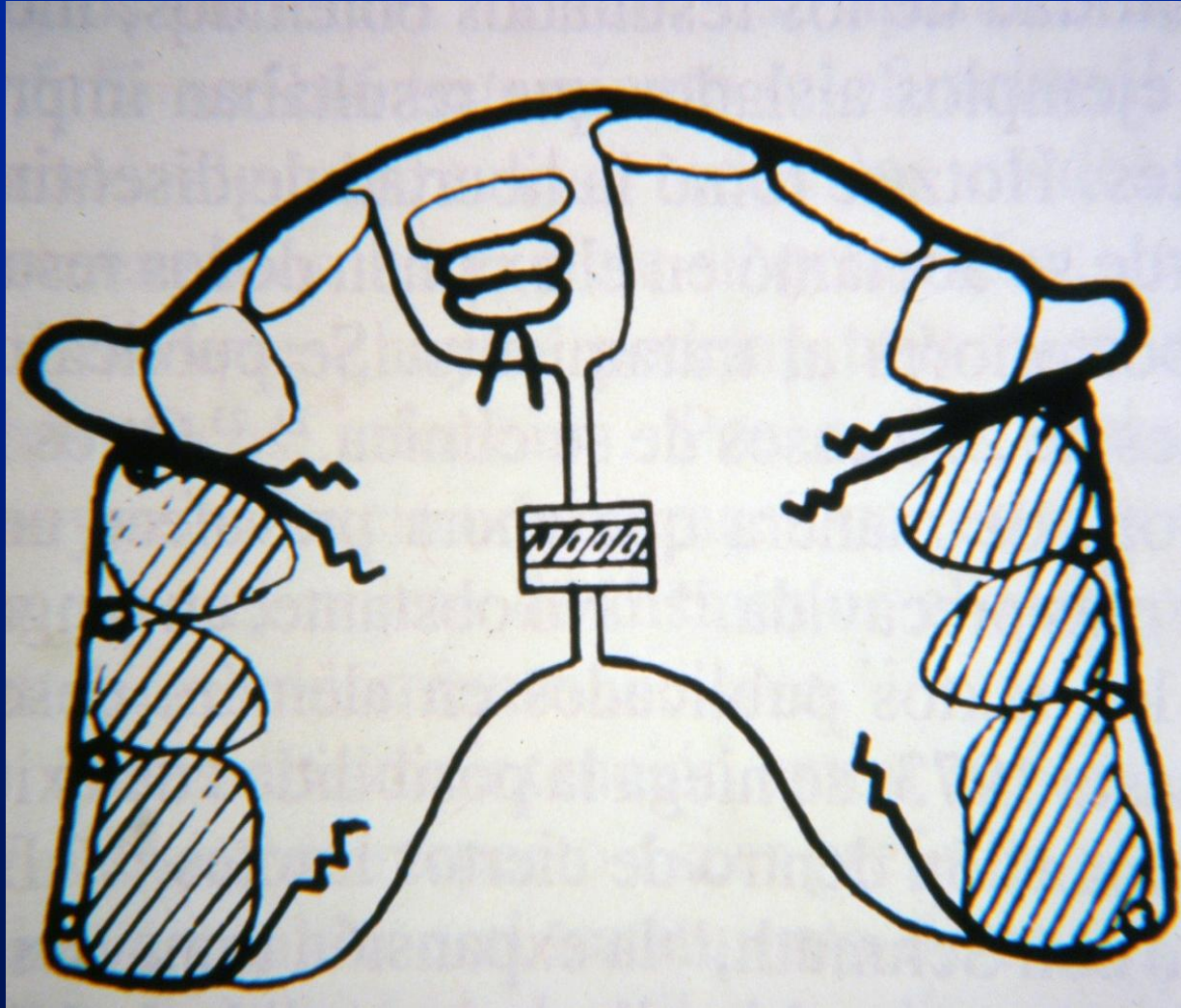
Extremos libres



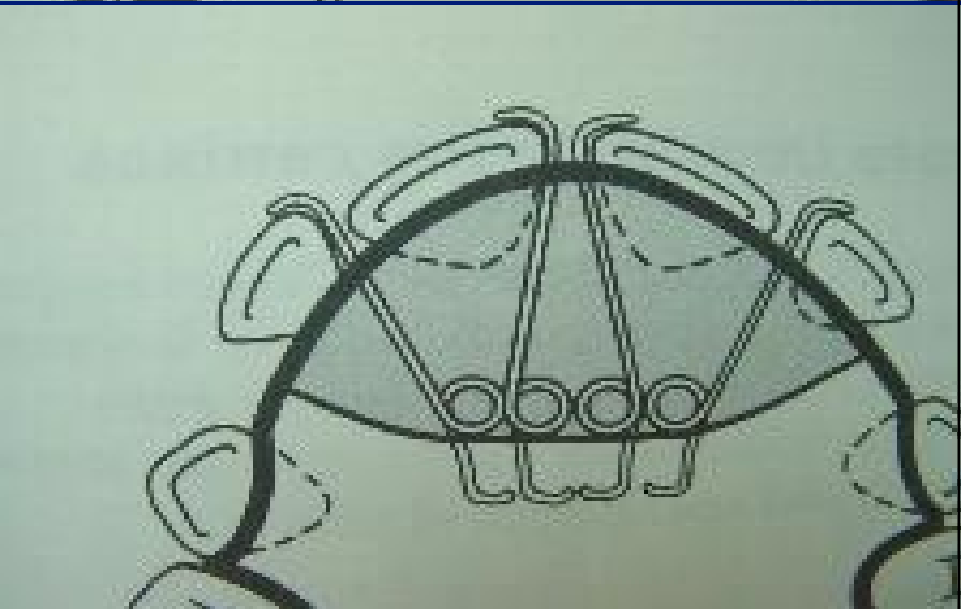
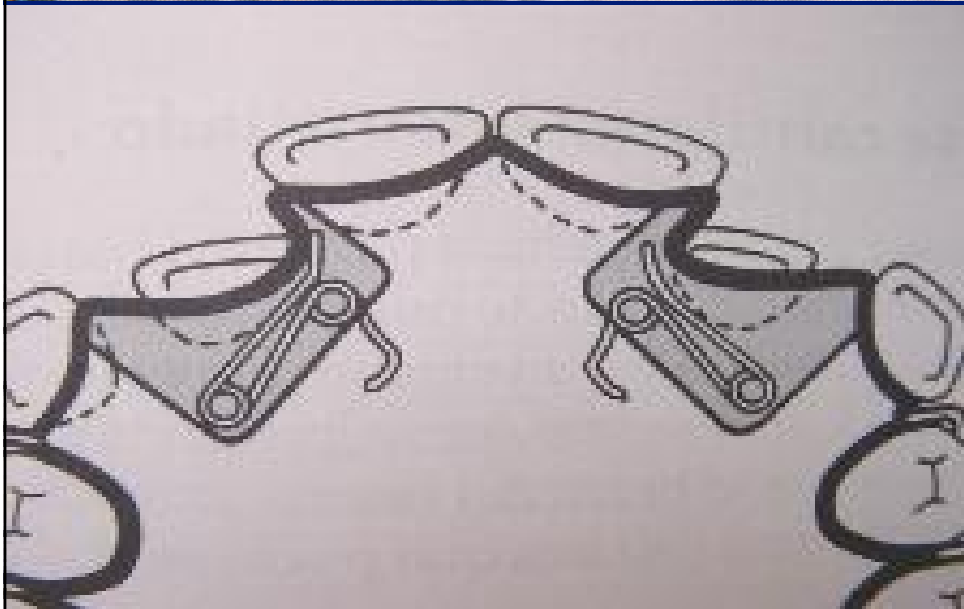
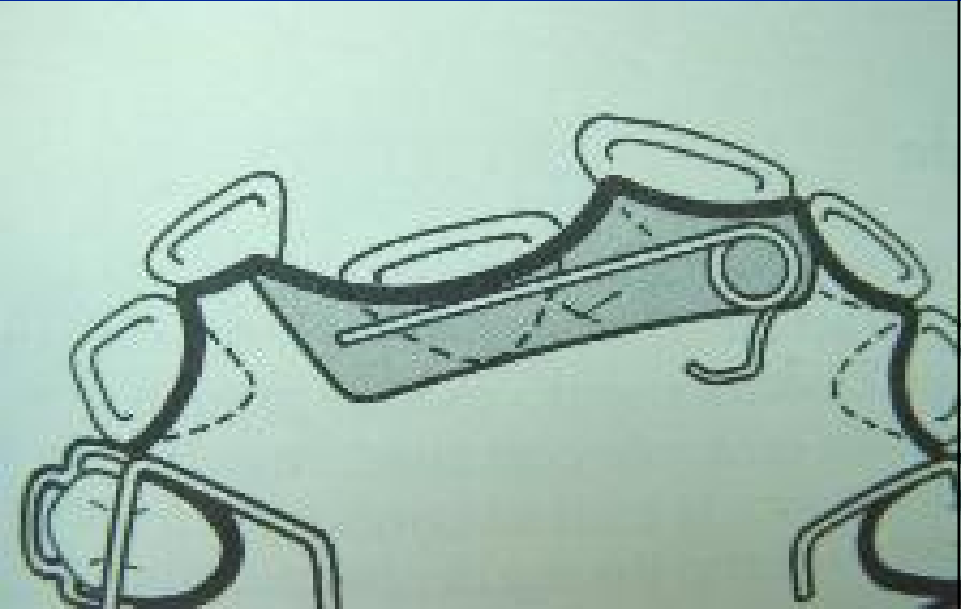
Ansas cerradas



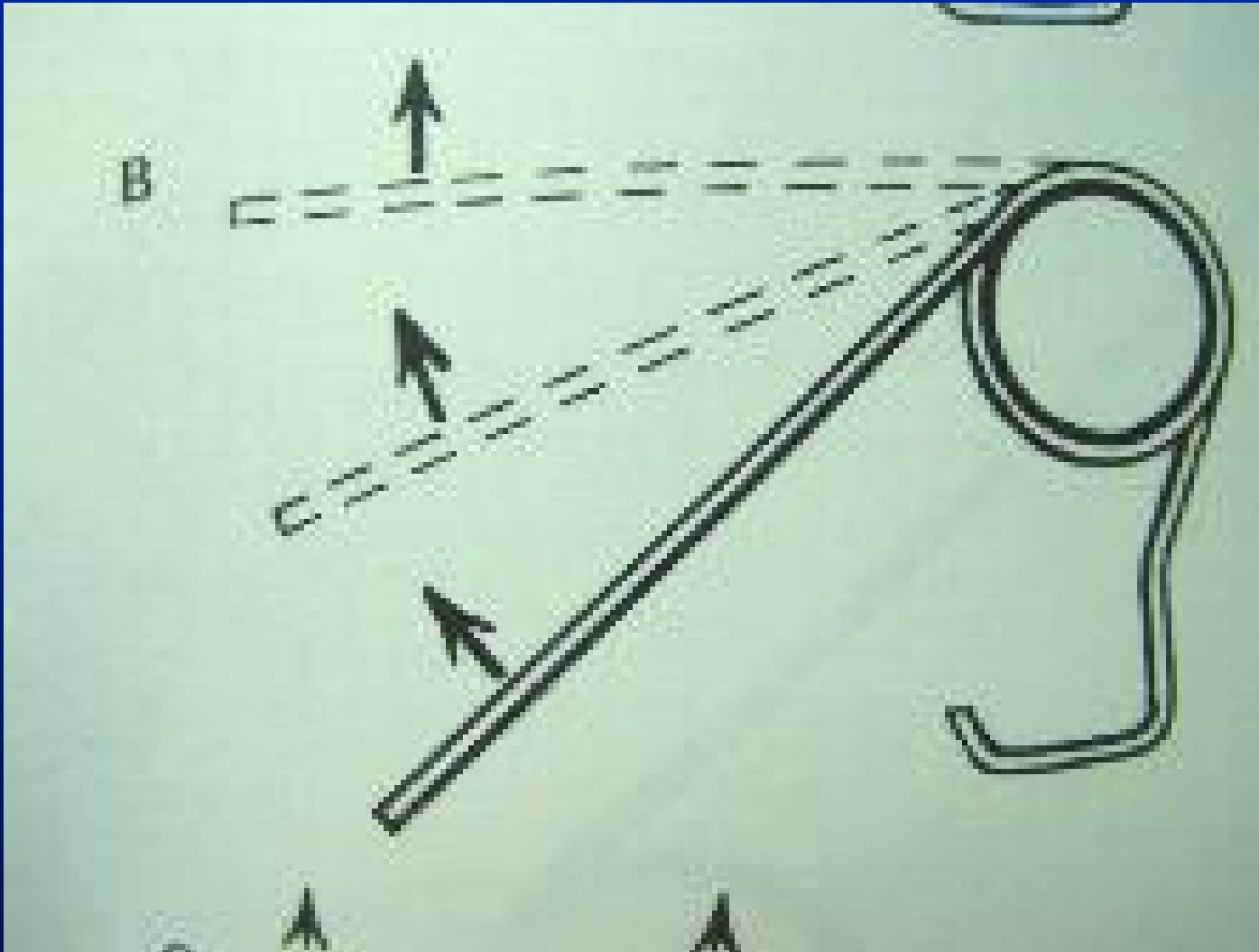
Ansas cerradas



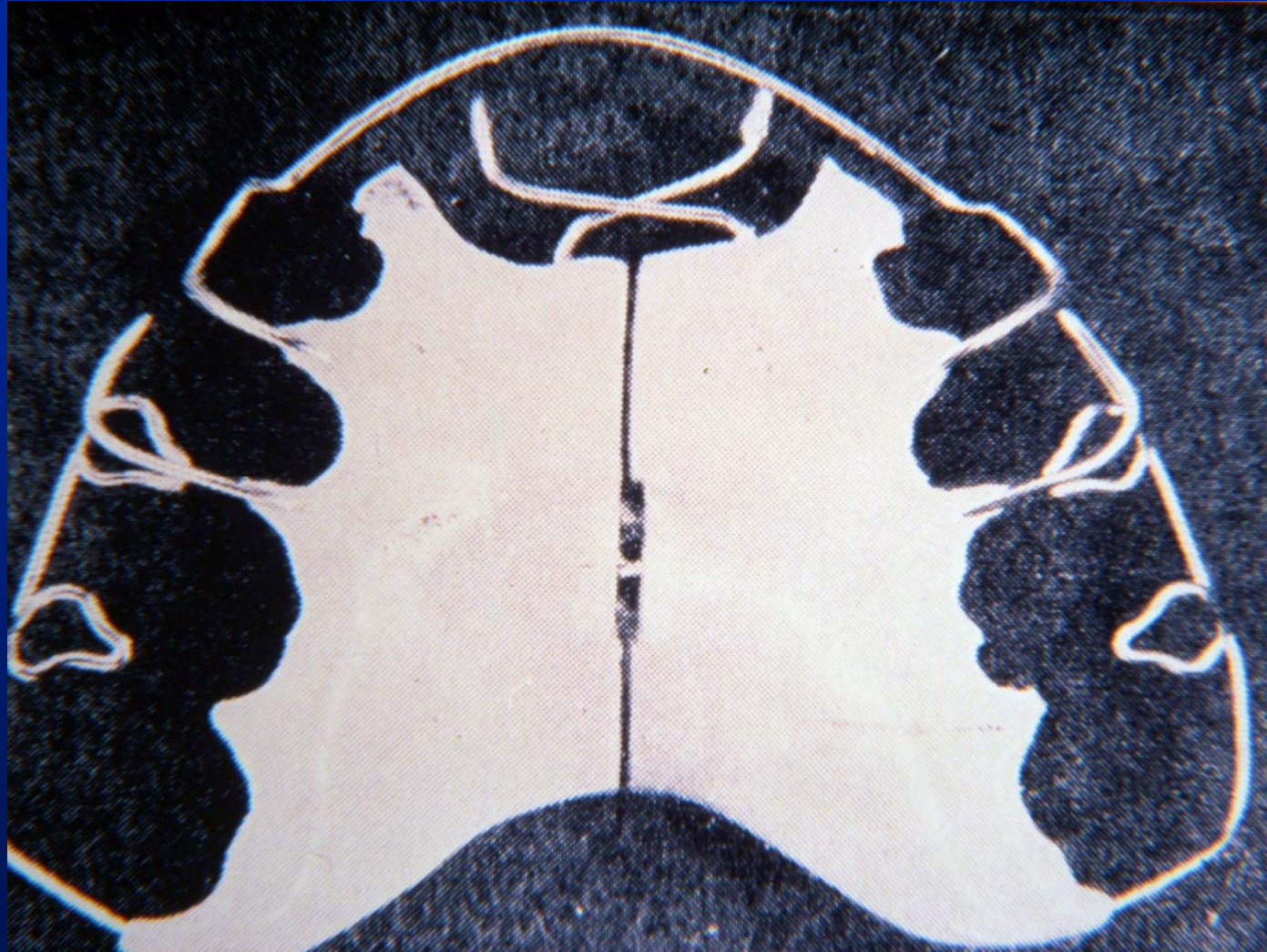
Resortes helicoidales



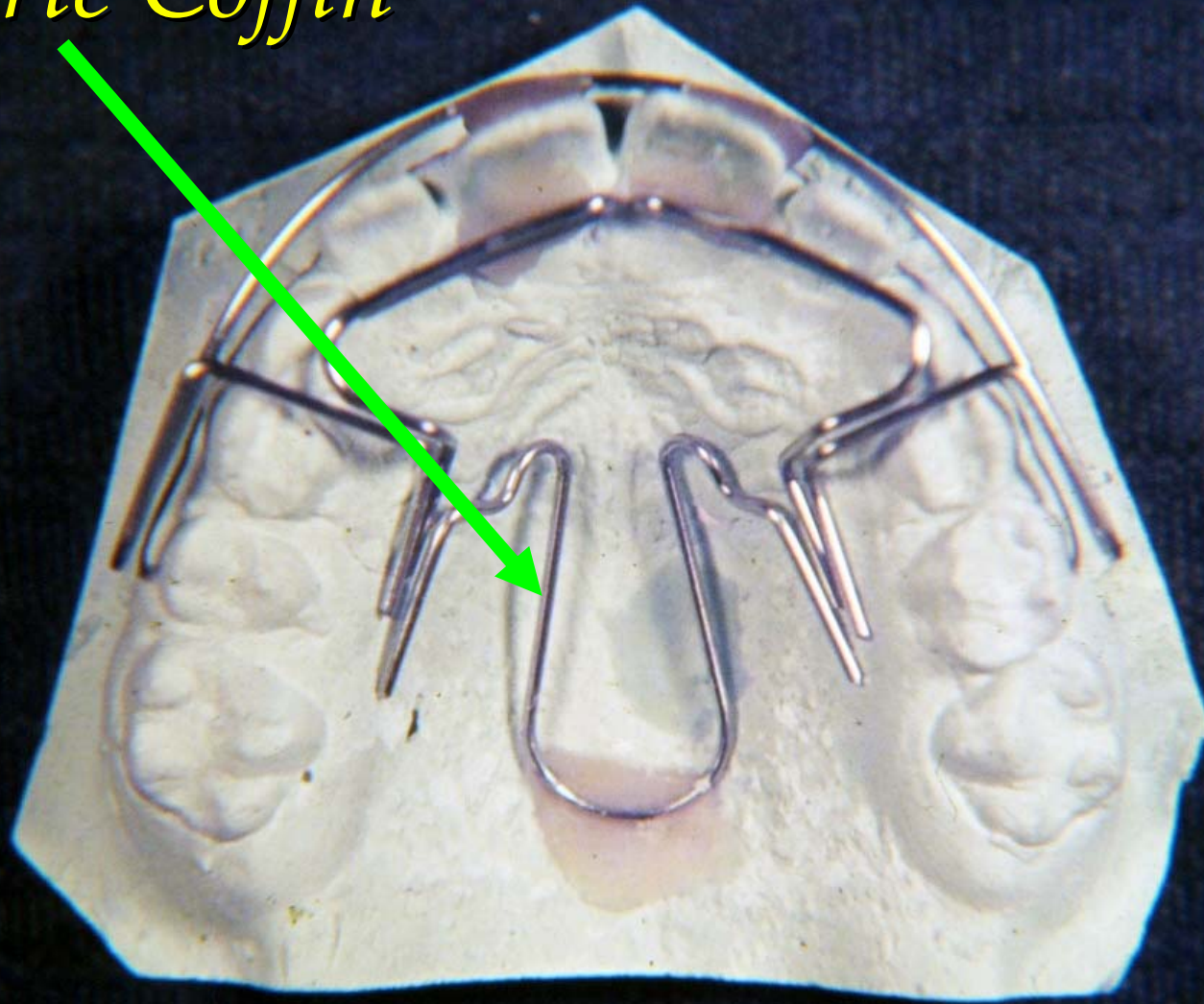
Resortes en alfiler de gancho



Resortes para cerrar diastemas



Resorte Coffin

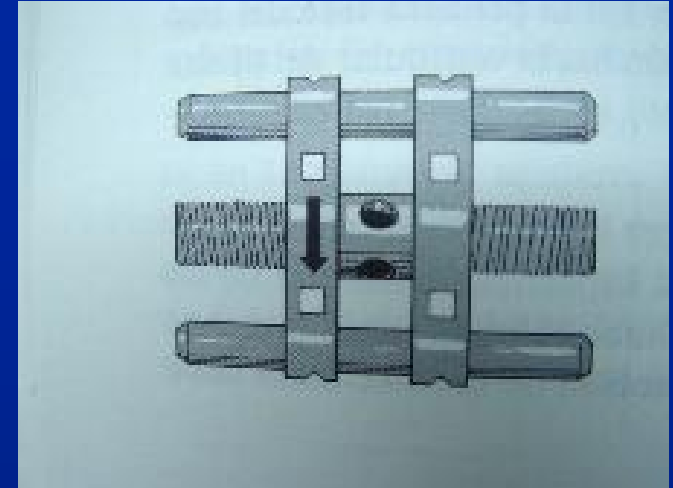




Tornillo Fischer



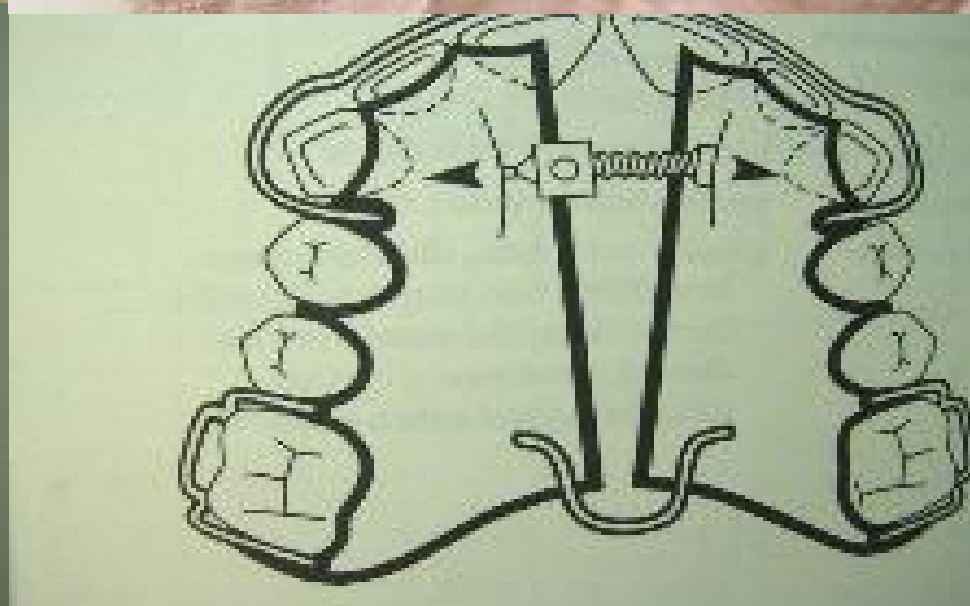
Tornillo Fischer



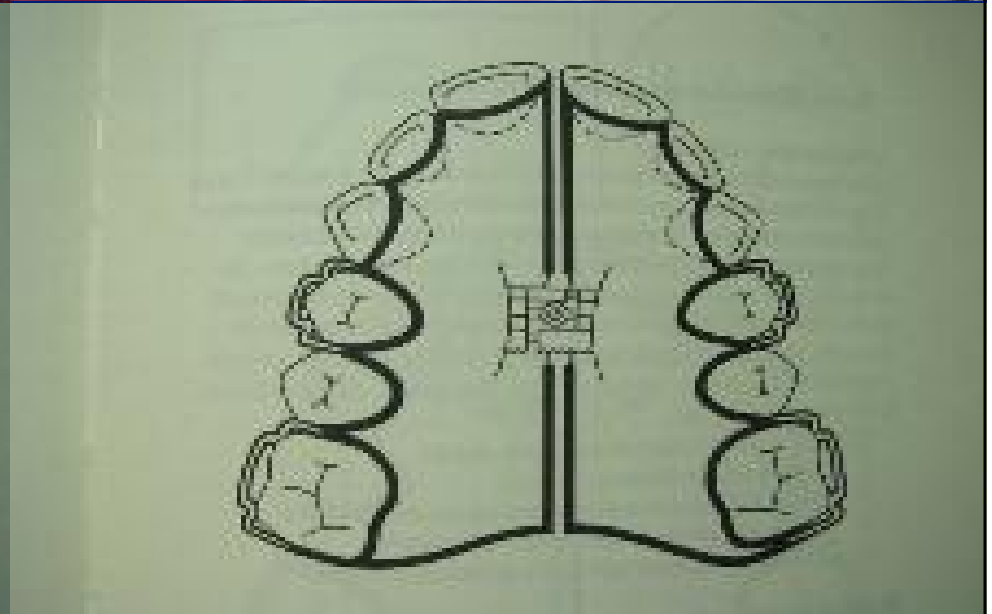
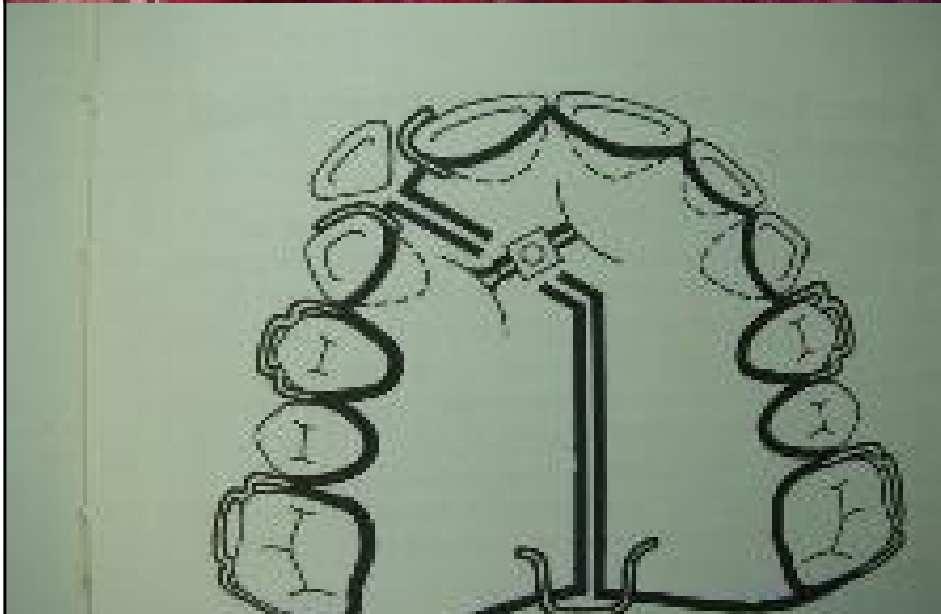
Activación: → 1/4 vuelta → 90ª grados

Separación: → 2 milímetros

Tornillo Fischer



Tornillo Fischer





Gomas

EXTRAORALES

Tracción extraoral
Casquete y mentonera

INTRAORALES

Unimaxilares

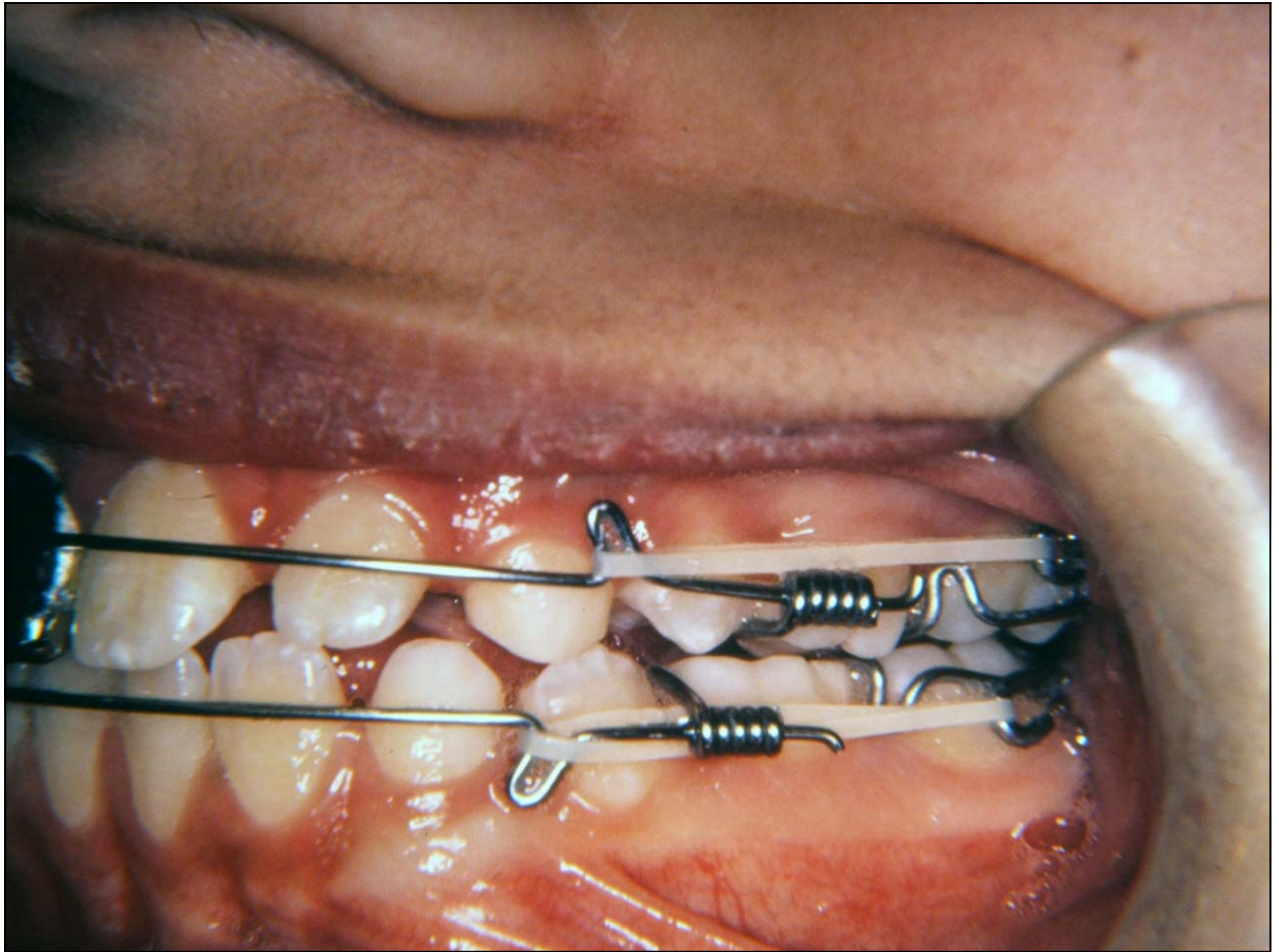
Individuales
Grupo de dientes

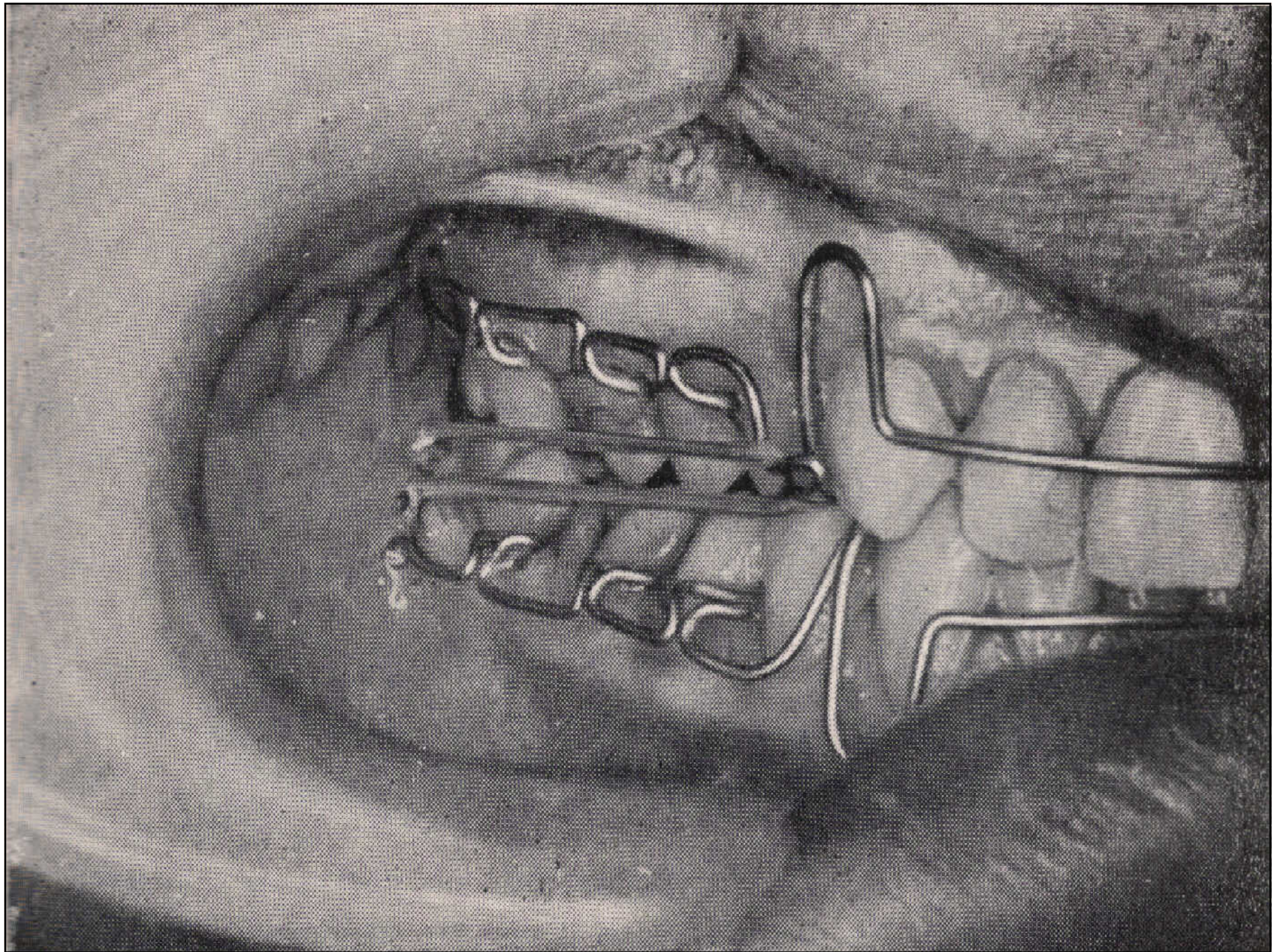
Intermaxilares

Clase II
Clase III











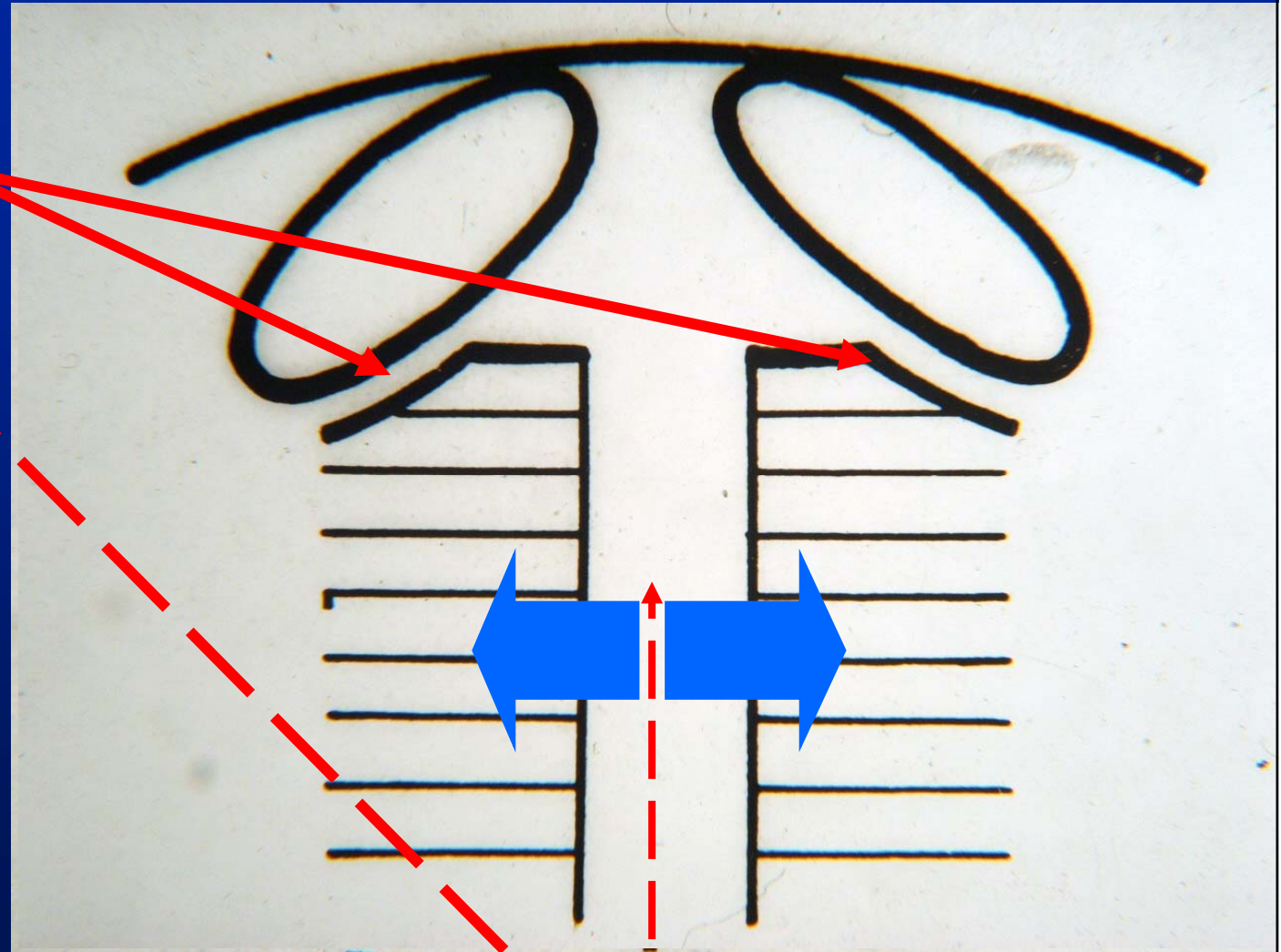
Movimientos dentarios simples

Incisivos Rotados

*Recorte del
acrílico*

*Activación
del tornillo
medio*

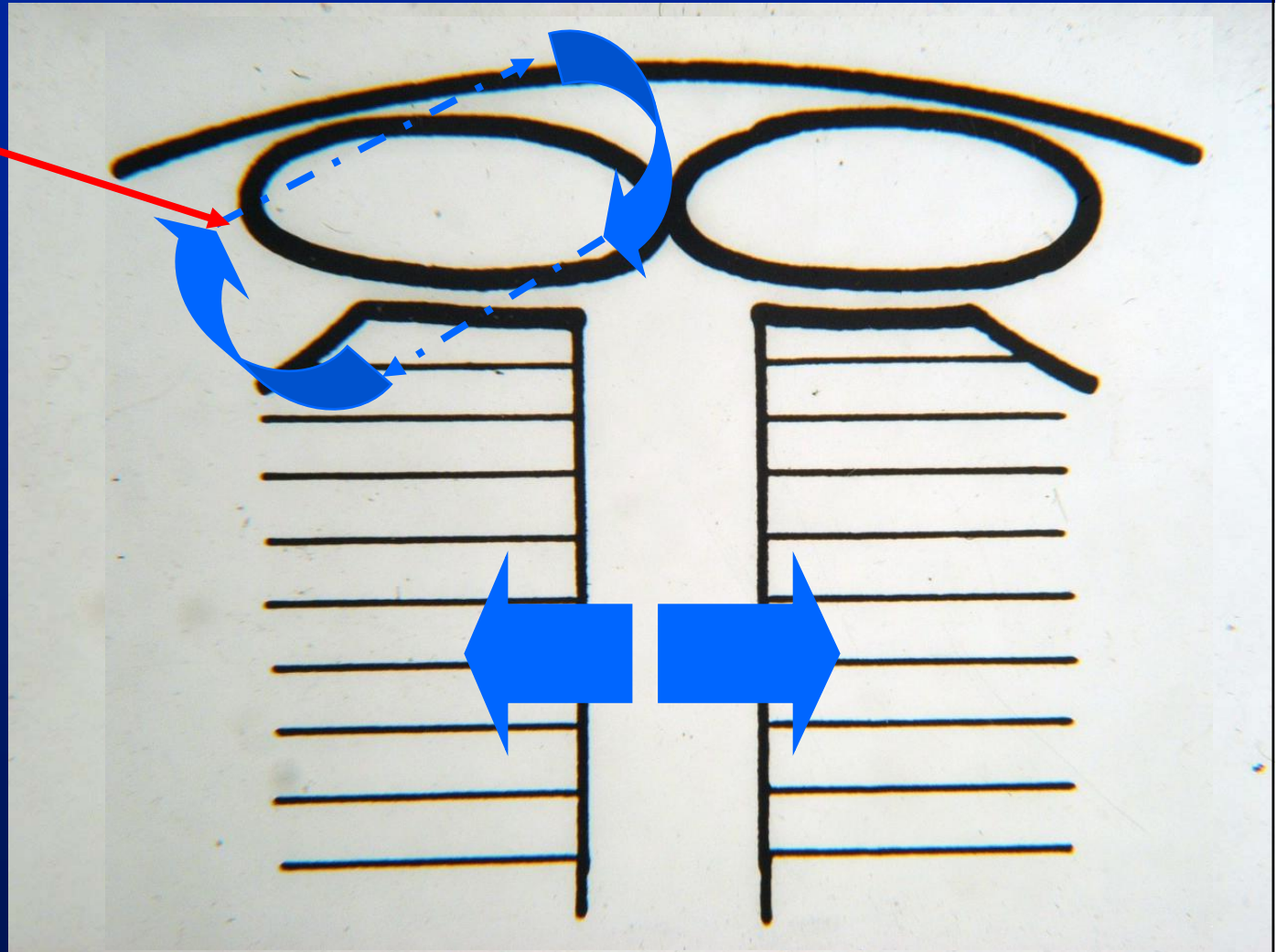
*Separación
de la placa*



Movimientos dentarios simples

Incisivos Rotados

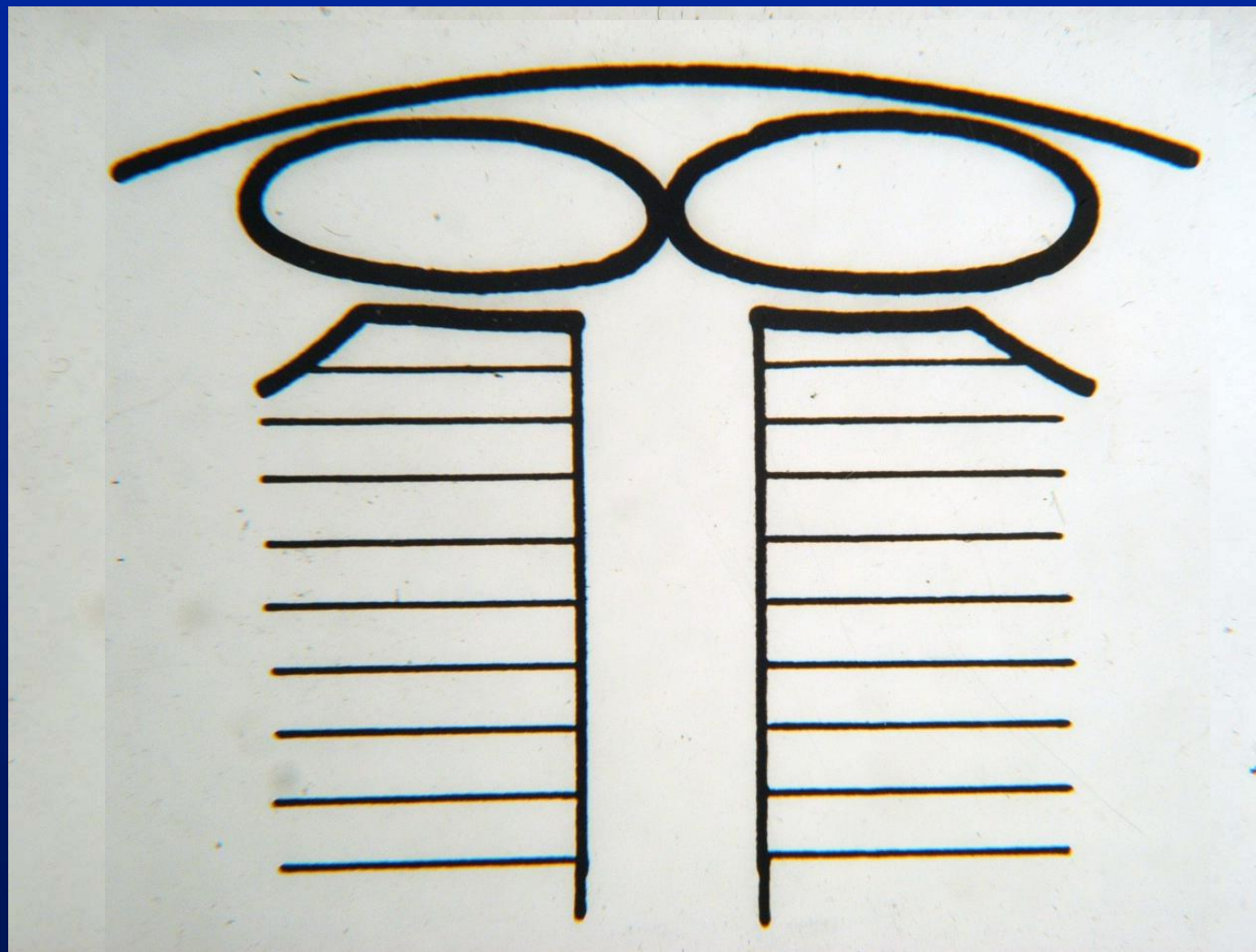
*Acción de
Cupla*



Movimientos dentarios simples

Incisivos Rotados

*Corrección
de la
anomalía*



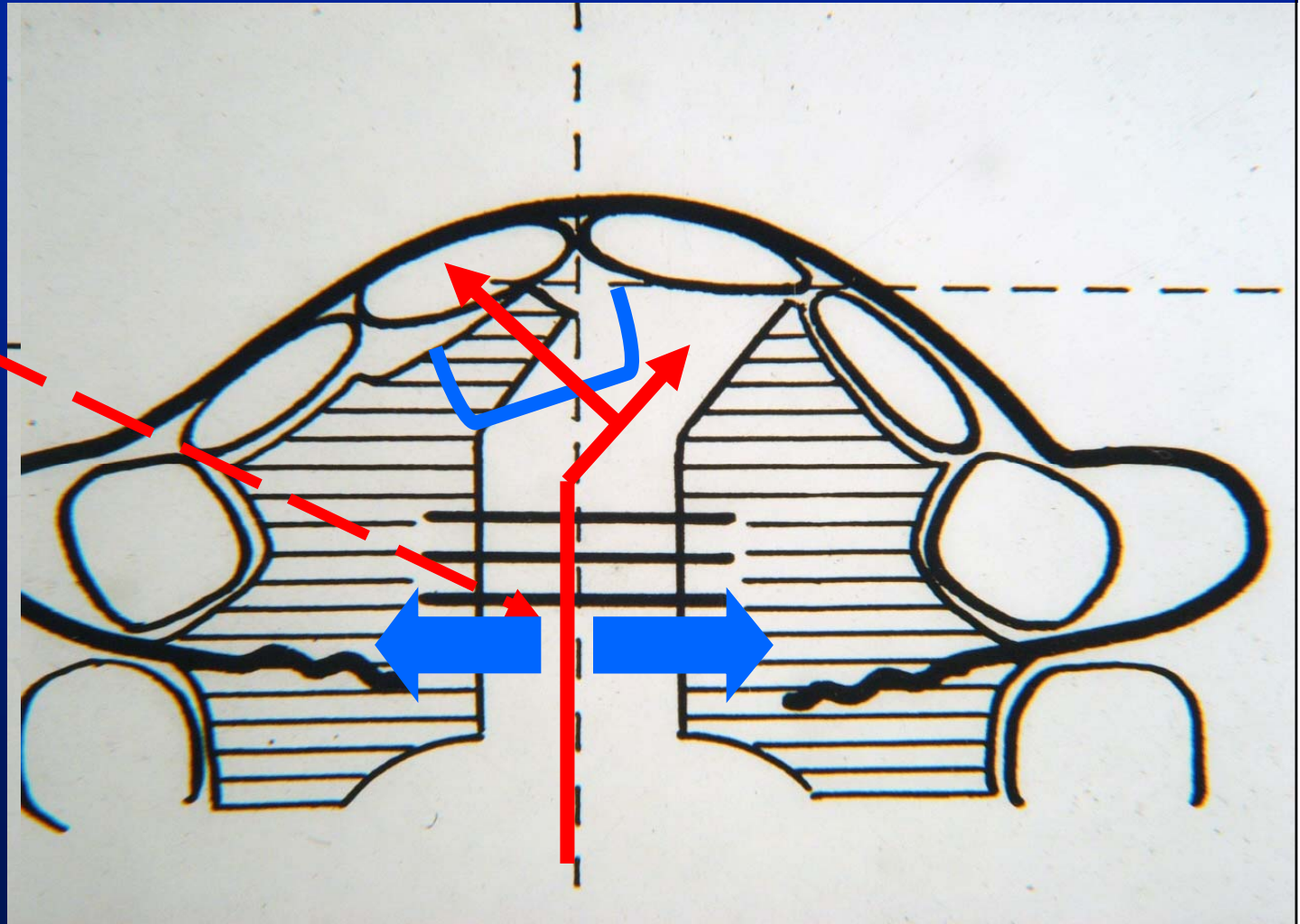
Movimientos dentarios simples

Incisivo Palatinizado

*Recorte
asimétrico
delacrílico*

*Activación
del tornillo
medio*

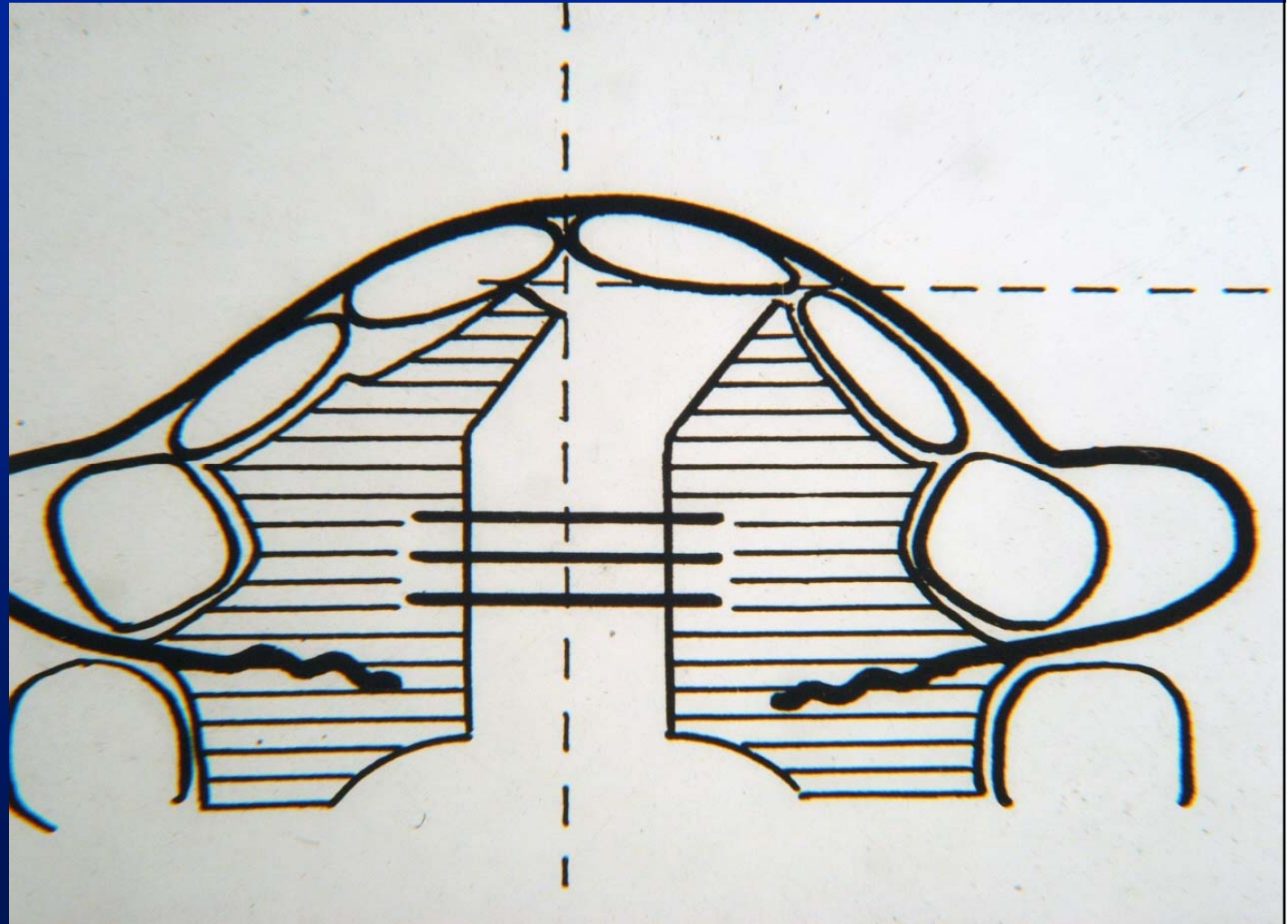
*Separación
asimétrica
de la placa*



Movimientos dentarios simples

Incisivo Palatinizado

*Corrección
de la
anomalía*



Placas activas

Placa Hawley → Contención

Placa Schwarz → Dientes rotados, vestibulizados,
Lingualizados, rotados, diastemas

Placa Bjork → Mordida cruzada lateral

Placa Eschler → Mordida cruzada anterior

P. Gomas masticantes → Mordida abierta dentoalveolar

P. Arco libre → Protrusión anterior con diastemas

Placa Benac → Distalar, recuperar espacio, mesializar



Placa Hawley

CONTENCION



SUPERIOR



INFERIOR



Placa Schwarz

PEQUEÑOS MOVIMIENTOS DENTARIOS



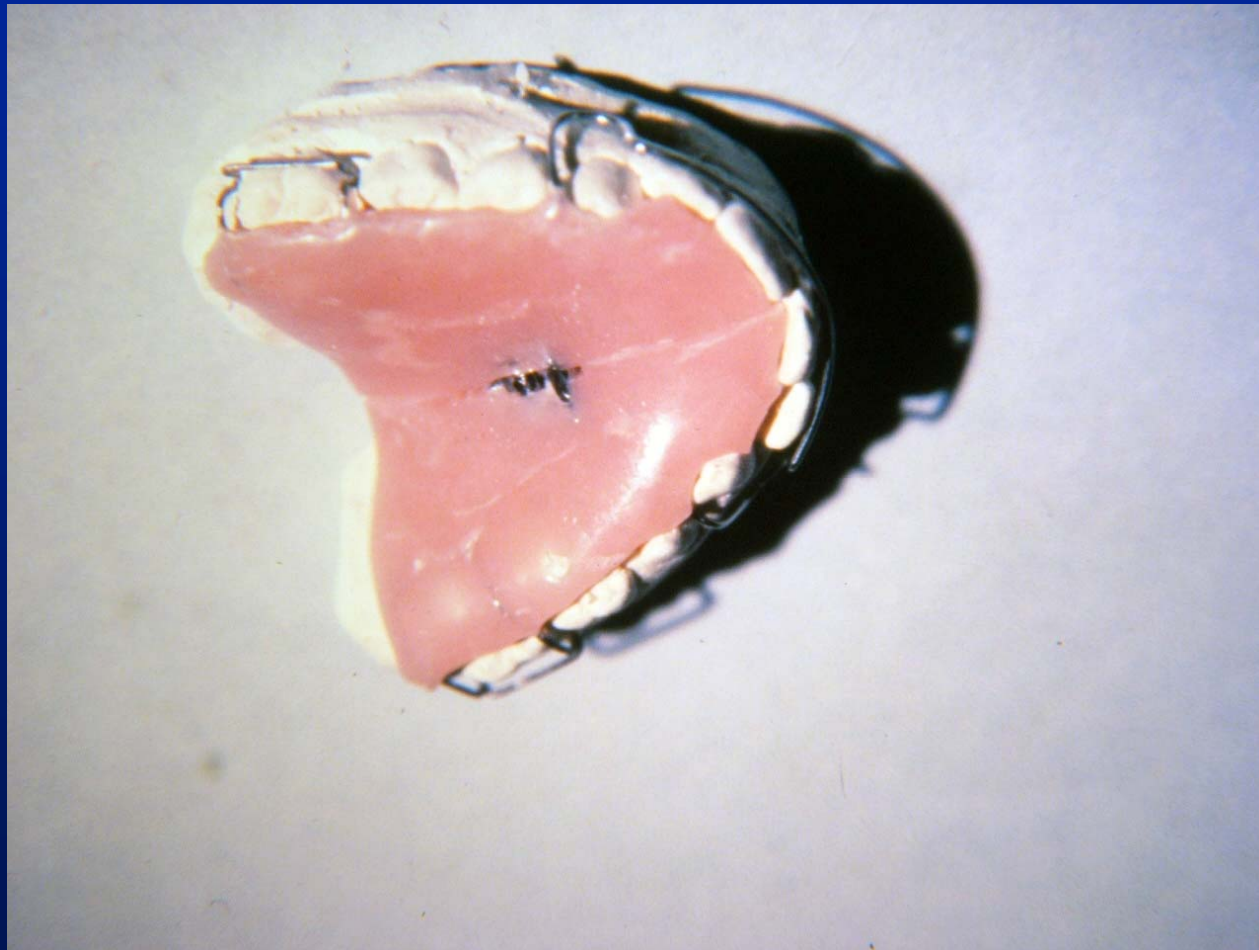
SUPERIOR



INFERIOR

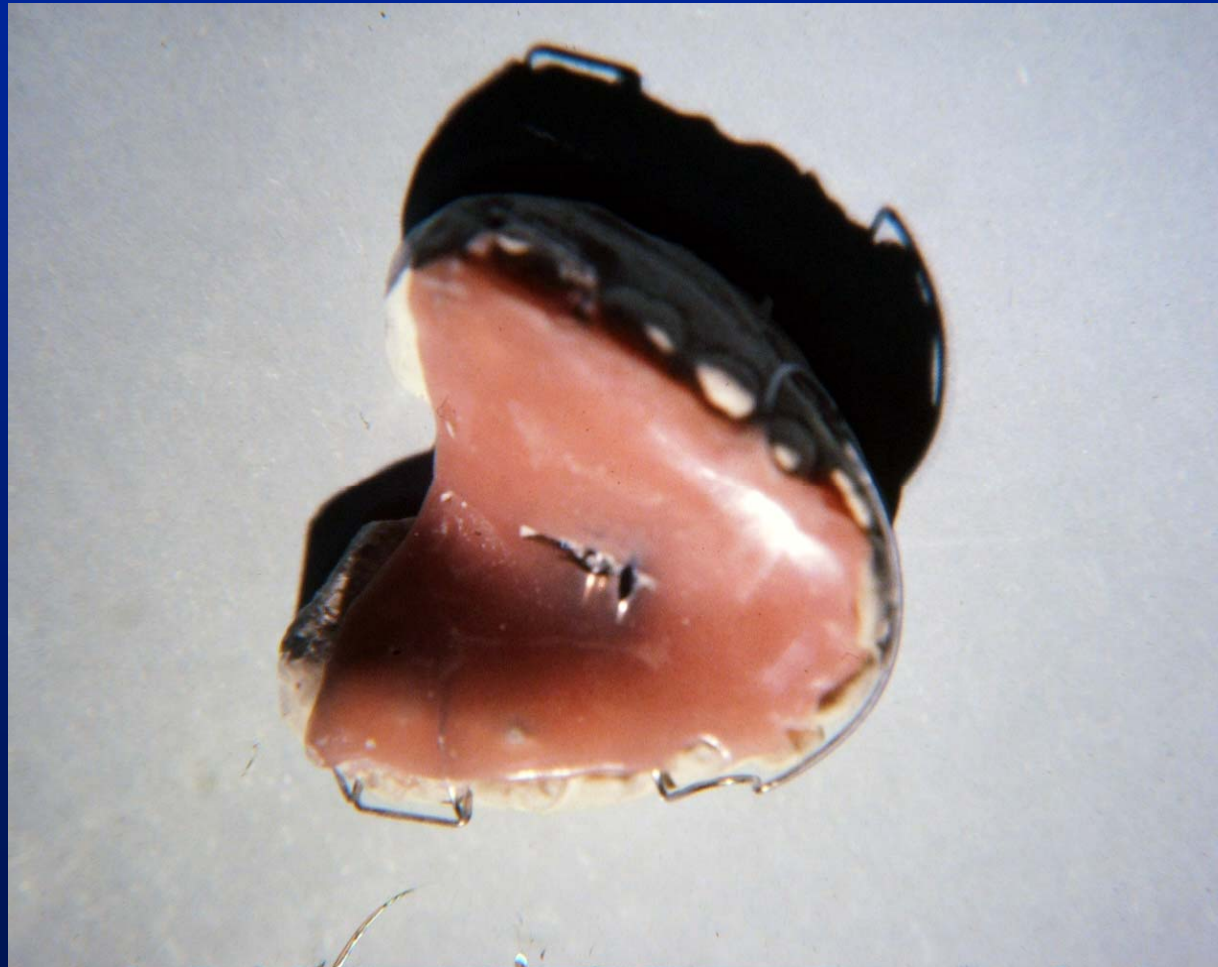
Placa Bjork

ENSANCHE SIN VOLCAMIENTO



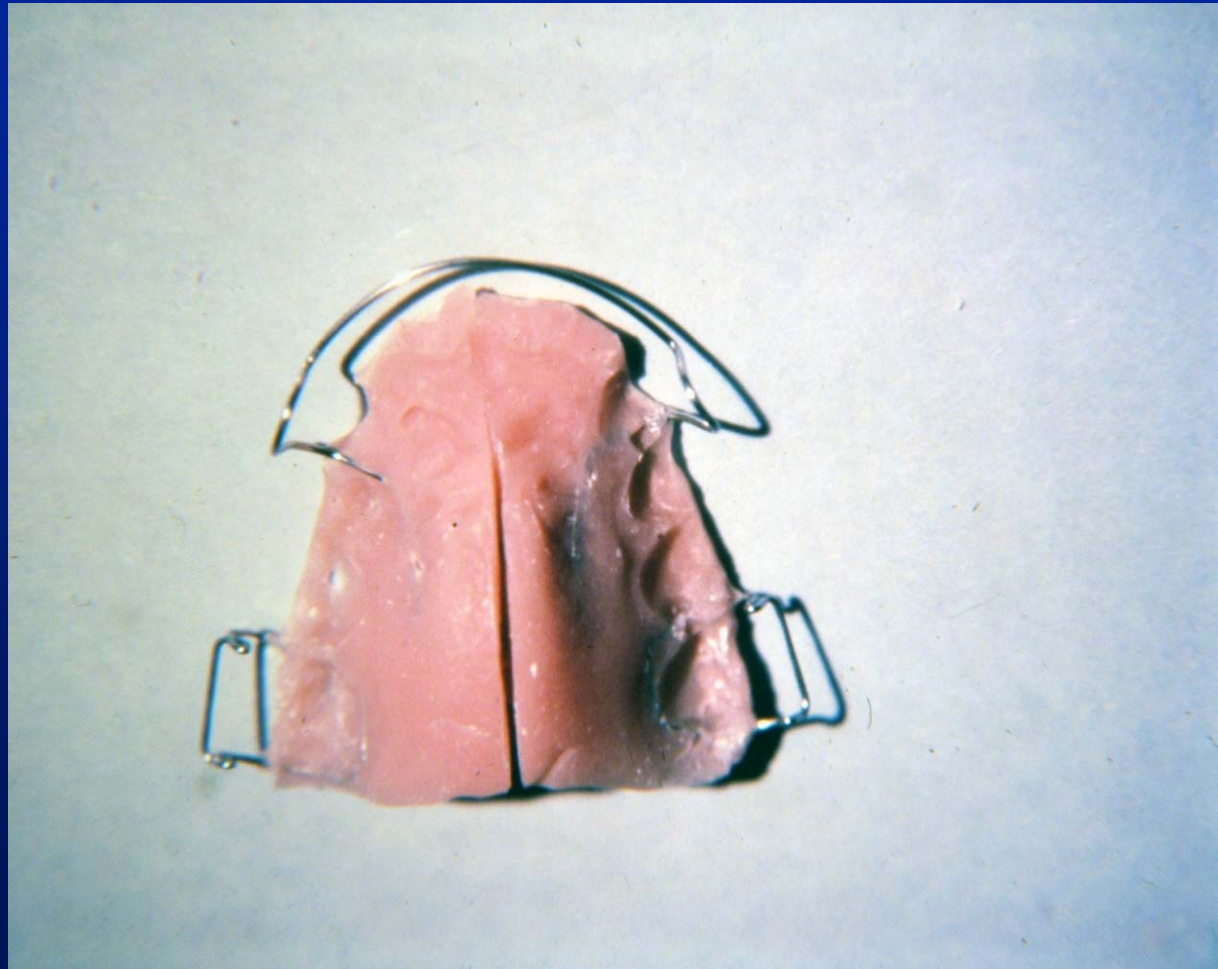
Placa Bjork

ENSANCHE SIN VOLCAMIENTO



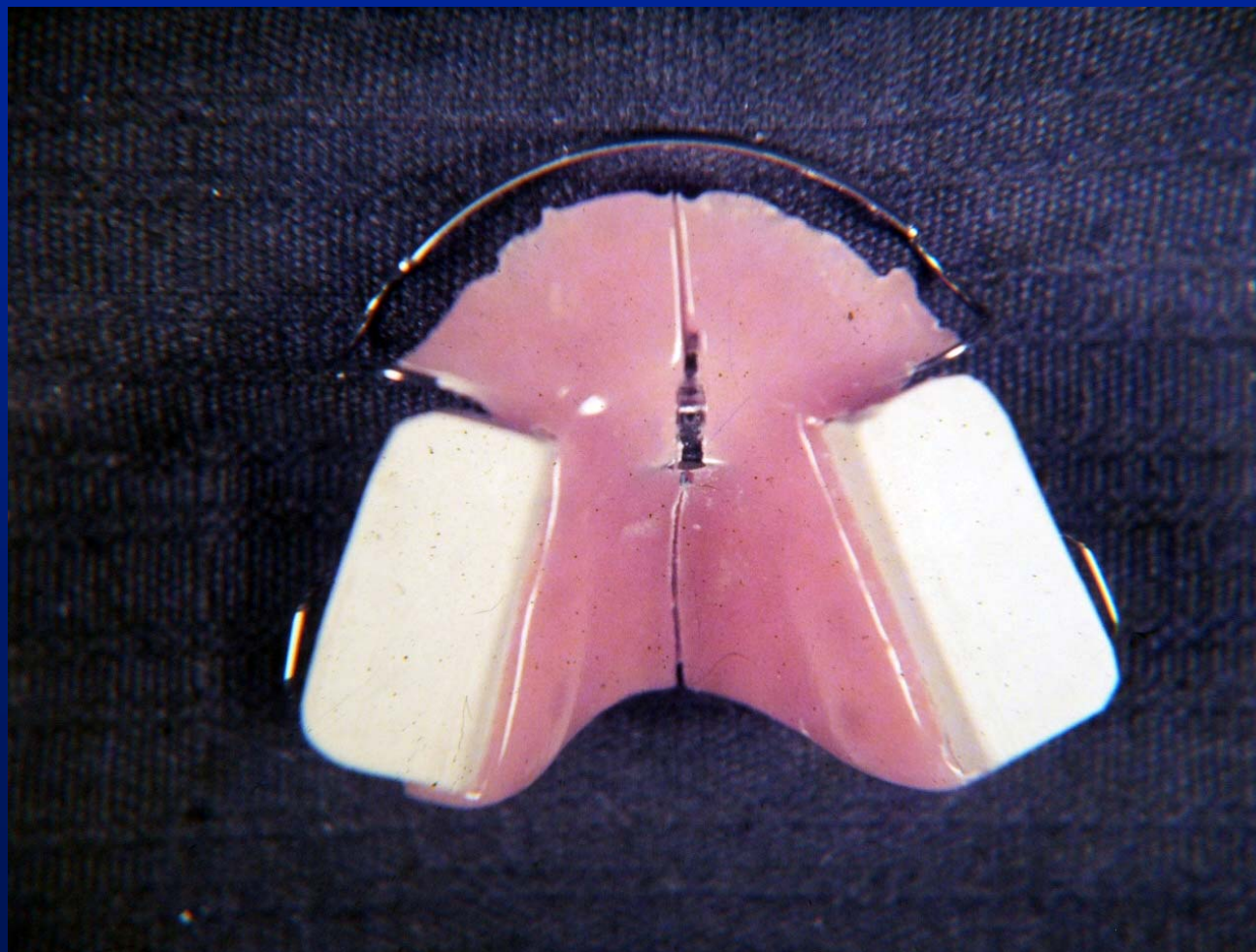
Placa Bjork

ENSANCHE SIN VOLCAMIENTO



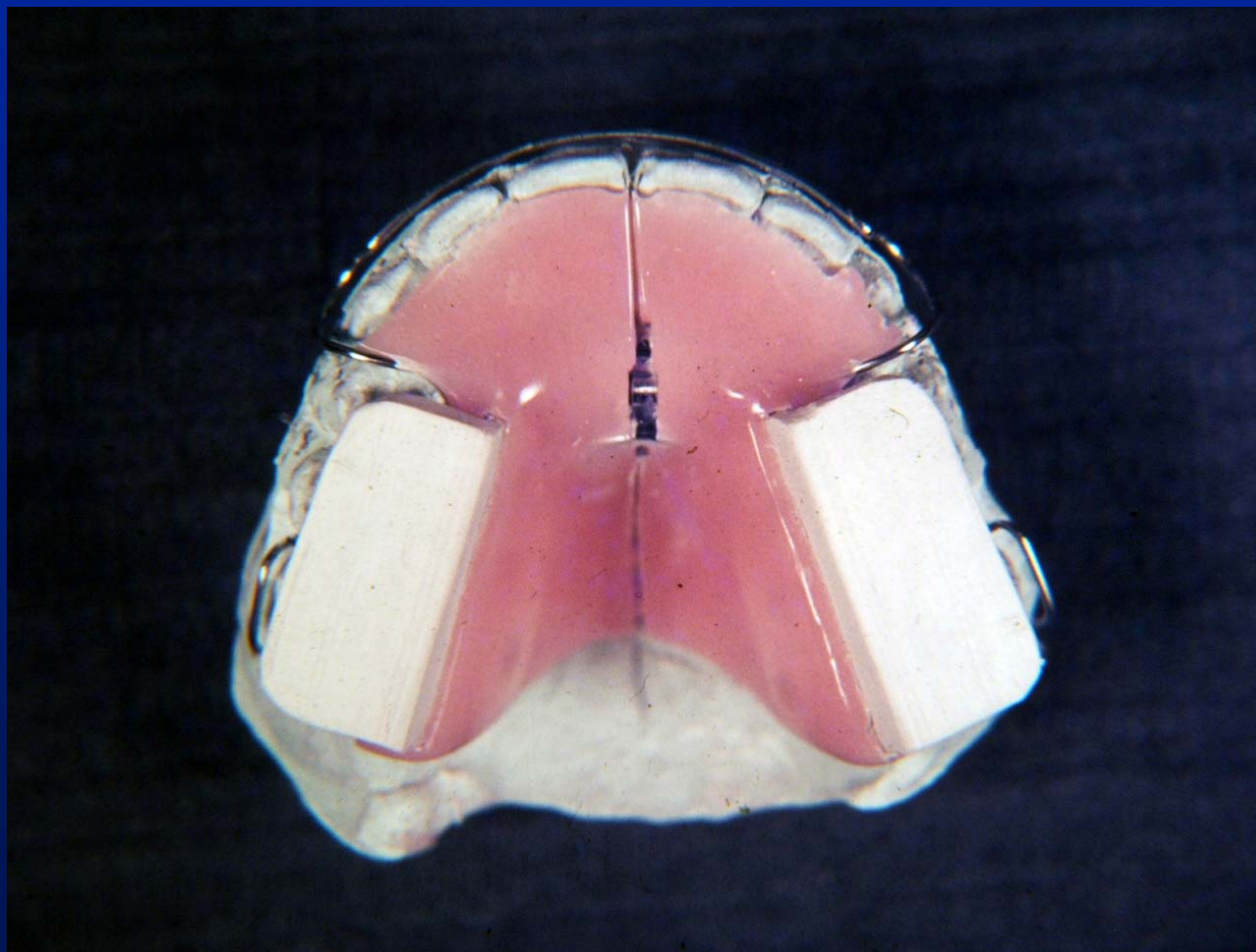
Gomas Masticantes

MORDIDAS ABIERTAS DENTOALVEOLARES



Gomas Masticantes

MORDIDAS ABIERTAS DENTOALVEOLARES



Gomas Masticantes

MORDIDAS ABIERTAS DENTOALVEOLARES

